



# MISSOURI FERTILIZER REPORT

Volume 54, No. 2

April, 2013

## REPORT OF ANALYSIS OF FERTILIZER SAMPLES COLLECTED

January 1 through June 30, 2012

### BAGGED FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
AGRI-NUTRIENTS, INC		CATOOSA, OK			
2810	12.0-12.0-12.0	11.3	11.0	11.0	92.67*
3402	13.0-13.0-13.0	11.6*	13.3	12.2	95.38*
4093	13.0-13.0-13.0	14.5	12.0	13.8	102.77
4094	13.0-13.0-13.0	10.0*	9.5*	16.1	84.77*
4095	13.0-13.0-13.0	8.2*	10.0*	17.2	82.46*
2800	20.0-10.0-10.0	19.7	10.2	9.4	98.86
#TOTALS - NO. SAMPLES		6 -	SMPLS MISBRANDED	4 -	92.89
AGRIUM ADVANCED TECHNOLOGIES (US) INC		SYLACAUGA, AL			
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	100.30
AMERICAN PLANT FOOD CORPORATION		GALENA PARK, TX			
3465	0.0-46.0- 0.0	0.0	45.9	0.0	99.78
4097	13.0-13.0-13.0	13.8	11.0*	12.8	96.00*
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 -	SMPLS MISBRANDED	1 -	98.21
BAYER ADVANCED LLC		RESEARCH TRIANGLE PARK, NC			
4243	9.0-14.0- 9.0	10.4	14.5	9.6	108.00
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	108.00
BONIDE PRODUCTS, INC		ORISKANY, NY			
2966**	10.0-25.0-12.0	10.0	22.3*	11.4	92.68*
2868**	16.0- 0.0- 8.0	15.8	0.0	7.6	98.00
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 -	SMPLS MISBRANDED	1 -	94.42
CHEMSICO-DIV, OF UNITED INDUSTRIES		ST LOUIS, MO			
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	102.56
CHOUTEAU LIME CO, INC		PRYOR, OK			
2991	8.0-24.0-24.0	10.4	26.9	21.1*	108.75
4278	8.0-24.0-24.0	9.6	24.7	23.4	104.55
3631	10.0-20.0-10.0	11.0	20.5	11.6	106.57
4366	10.0-20.0-10.0	9.9	20.3	10.1	100.71
1830	13.0-13.0-13.0	13.3	12.8	13.9	101.69
2983	13.0-13.0-13.0	14.1	13.4	12.7	104.15
2984	13.0-13.0-13.0	14.3	13.6	12.3	104.77
3625	13.0-13.0-13.0	13.6	13.8	13.8	105.54
4362	13.0-13.0-13.0	12.0	12.8	13.6	97.23
2970	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
#TOTALS - NO. SAMPLES		23 -	SMPLS MISBRANDED	2 -	103.81

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
CENTRAL MISSOURI POULTRY PRODUCERS		CALIFORNIA, MO			
4187	2.0- 3.0- 2.0	3.1	6.6	2.8	185.00
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	185.00
CONRAD FAFARD, INC		AGAWAM, MA			
4188**	0.1- 0.0- 0.1	0.5	0.7	0.3	450.00
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	450.00
CONVERTED ORGANIC INC		BOSTON, MA			
2635	8.0- 1.0- 4.0	9.7	1.1	4.2	117.27
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	117.27
BALL DPF, LLC - DP FOODS LLC		SHERMAN, TX			
4245	8.0- 4.0- 4.0	7.4	3.4*	2.8*	87.14*
4036	10.0- 4.0- 3.0	8.6*	3.4*	2.4*	85.16*
#TOTALS - NO. SAMPLES		3 -	SMPLS MISBRANDED	3 -	86.55
DOMESTIC FERTILIZER INC		WOMELSDORF, PA			
3928	8.0-11.0-11.0	12.8	17.8	11.8	148.98
4305	8.0-11.0-11.0	13.1	14.2	18.8	149.80
3922	15.0- 3.0- 3.0	16.1	3.5	4.0	110.77
4301	15.0- 3.0- 3.0	17.0	5.5	4.4	126.67
#TOTALS - NO. SAMPLES		4 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	135.79
EASY GARDENER INC		WOMELSDORF, PA			
4494**	3.0- 5.0- 5.0	2.9	6.7	6.6	122.86
2063**	4.0- 4.0- 4.0	4.3	4.2	4.7	108.50
3932	5.0- 5.0- 5.0	9.5	7.6	6.8	164.00
4493**	6.0-18.0- 4.0	9.1	22.0	7.6	134.23
4492	6.0-18.0- 6.0	8.7	24.0	6.4	132.96
3705	13.0- 4.0- 5.0	14.9	5.6	7.3	123.85
3706	13.0- 4.0- 5.0	13.4	6.1	8.0	120.51
3707	13.0- 4.0- 5.0	13.4	7.7	8.4	129.74
3924	13.0- 4.0- 5.0	13.5	7.3	7.7	126.41
3925	13.0- 4.0- 5.0	17.2	8.8	4.7	145.38
#TOTALS - NO. SAMPLES		10 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	131.33
EAU CLAIRE COOP COMPANY		EAU CLAIRE, WI			
4116	10.0-10.0-10.0	11.7	12.2	11.0	117.60
3404	10.0-18.0- 6.0	9.4	17.2	6.4	96.13*

The University of Missouri-Columbia is an equal opportunity institution.

Issued Semi-Annually January, July by Fertilizer Control Service, Agricultural Experiment Station, University of Missouri-Columbia, 3600 E. New Haven Rd., Columbia, Missouri













## BAGGED FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
WINFIELD SOLUTIONS, LLC		ST. PAUL, MN			
1648**	10.0-10.0-10.0	10.8	10.2	8.4*	100.80
2555	12.0-12.0-12.0	11.5	11.2	10.7*	93.50*
2561	12.0-12.0-12.0	12.3	12.1	11.2	100.00
4102**	12.0-12.0-12.0	11.1	12.0	10.8	95.00*
4106**	12.0-12.0-12.0	11.4	11.3	11.8	95.33*
4355	16.0- 6.0-16.0	15.8	6.1	16.2	100.00
2632	18.0-24.0- 6.0	17.6	24.2	6.0	99.56
4176	18.0-24.0- 6.0	17.2	23.3	5.6	96.22*
4354	18.0-24.0- 6.0	17.9	23.9	6.3	99.89
2651**	23.0- 0.0- 7.0	20.9*	0.0	7.5	93.02*
2625**	24.0- 0.0- 4.0	22.8	0.0	3.7	94.81*
4209**	24.0- 0.0- 4.0	24.4	0.0	4.3	102.12
4210**	24.0- 0.0- 4.0	22.0	0.0	3.3*	90.96*
2648**	28.0- 0.0- 4.0	27.8	0.0	3.8	99.00
#TOTALS - NO. SAMPLES		15	- SMPLS MISBRANDED	9	- 97.46

WOLF TRAX INC. WINNIPEG, MANITOBA, CANADA  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.00

WORMMATES, INC CAMDENTON, MO  
 3942\*\* 1.0- 0.0- 0.0 0.9 0.0 0.0 90.00\*  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 90.00

-----  
 \* Subject to penalty (either 10% or two units deficient from guarantee in nutrient indicated, or 3% deficient in total value).

\*\* Sample analyzed for guaranteed secondary or micronutrients, the results are tabulated beginning page 31.

# Totals from July 1, 2011.

## BULK DRY FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
ADM FERTILIZER		MINNEAPOLIS, MN			
1922	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.5	100.83
2081	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.2	100.33
2082	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
1840	11.0-52.0- 0.0	11.8	53.4	0.0	103.49
2368	11.0-52.0- 0.0	11.9	52.6	0.0	102.38
4571	11.0-52.0- 0.0	10.9	53.4	0.0	102.06
1676	18.0-46.0- 0.0	17.6	46.0	0.0	99.38
1846	18.0-46.0- 0.0	17.7	46.4	0.0	100.16
1847	18.0-46.0- 0.0	17.7	46.3	0.0	100.00
1858	18.0-46.0- 0.0	17.7	46.2	0.0	99.84
1859	18.0-46.0- 0.0	17.6	46.0	0.0	99.38
1860	18.0-46.0- 0.0	18.2	46.6	0.0	101.25
1861	18.0-46.0- 0.0	18.0	46.6	0.0	100.94
1878	18.0-46.0- 0.0	18.7	47.5	0.0	103.44
1880	18.0-46.0- 0.0	17.9	46.7	0.0	100.94
2031	18.0-46.0- 0.0	17.8	46.2	0.0	100.00
2032	18.0-46.0- 0.0	18.3	46.5	0.0	101.25
2033	18.0-46.0- 0.0	17.9	45.8	0.0	99.53
2036	18.0-46.0- 0.0	17.8	45.8	0.0	99.38
2373	18.0-46.0- 0.0	18.4	46.4	0.0	101.25
3179	18.0-46.0- 0.0	18.1	46.2	0.0	100.47
3207	18.0-46.0- 0.0	17.9	45.7	0.0	99.38
3208	18.0-46.0- 0.0	18.4	46.6	0.0	101.56
3898	18.0-46.0- 0.0	18.2	46.8	0.0	101.56
2117	34.0- 0.0- 0.0	34.6	0.0	0.0	101.76
2118	34.0- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	101.47
3298	34.0- 0.0- 0.0	34.8	0.0	0.0	102.35
1795	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1796	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1807	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1976	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1977	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2297	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3356	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3357	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
#TOTALS - NO. SAMPLES		65	- SMPLS MISBRANDED	0	- 100.78

AG DISTRIBUTORS, INC		NASHVILLE, TN			
2222	18.0-46.0- 0.0	18.2	46.8	0.0	101.56
2224	18.0-46.0- 0.0	18.0	46.3	0.0	100.47
2225	18.0-46.0- 0.0	17.9	46.3	0.0	100.31
2611	18.0-46.0- 0.0	17.3	45.8	0.0	98.59
3205	18.0-46.0- 0.0	17.5	45.9	0.0	99.06
3206	18.0-46.0- 0.0	17.5	45.8	0.0	98.91
2175	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2176	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2526	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2527	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
#TOTALS - NO. SAMPLES		11	- SMPLS MISBRANDED	0	- 100.39

AGRISERVICES OF BRUNSWICK, LLC		BRUNSWICK, MO			
4605	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.7	101.17
4611	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.1	101.83
3511	0.0- 0.0-61.0	0.0	0.0	60.7	99.51
4619	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.9	101.45
4695	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.9	101.45
4580	11.0-52.0- 0.0	11.8	52.9	0.0	102.70
3452	18.0-46.0- 0.0	17.5	45.6	0.0	98.59
3882	18.0-46.0- 0.0	18.3	46.8	0.0	101.72
3883	18.0-46.0- 0.0	18.1	46.5	0.0	100.94
4594	18.0-46.0- 0.0	17.8	46.8	0.0	100.94
4595	18.0-46.0- 0.0	17.6	46.4	0.0	100.00
4672	18.0-46.0- 0.0	18.2	46.9	0.0	101.72
4705**	20.5- 0.0- 0.0	20.3	0.0	0.0	99.02
4633**	21.0- 0.0- 0.0	25.5	0.0	0.0	121.43
4624	34.0- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	101.47
4626	34.0- 0.0- 0.0	33.2	0.0	0.0	97.65
4698	34.0- 0.0- 0.0	34.8	0.0	0.0	102.35
4699	34.0- 0.0- 0.0	34.3	0.0	0.0	100.88
3349	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3351	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3812	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
4547	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
4549	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
4550	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
4551	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
4552	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
4555	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
4558	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
4647	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
#TOTALS - NO. SAMPLES		35	- SMPLS MISBRANDED	0	- 101.38





BULK DRY FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	

AMERICAN PLANT FOOD CORPORATION GALENA PARK, TX  
 2144\*\* 21.0- 0.0- 0.0 21.2 0.0 0.0 100.95  
 2502\*\* 21.0- 0.0- 0.0 20.8 0.0 0.0 99.05  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 6 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.39

AMEROPA NORTH AMERICA, INC TAMPA, FL  
 1725 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.5 100.83  
 1729 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.2 100.33  
 1730 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.3 100.50  
 1731 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.5 100.83  
 3255 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.7 101.17  
 3010 18.0-46.0- 0.0 17.8 45.6 0.0 99.06  
 3204 18.0-46.0- 0.0 17.5 45.6 0.0 98.59  
 3128 46.0- 0.0- 0.0 46.3 0.0 0.0 100.65  
 3133 46.0- 0.0- 0.0 46.2 0.0 0.0 100.43  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 15 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.04

BEN-TREI TERMINALS,LLC-SPRINGFIELD TULSA, OK  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.19

BEN-TREI FERTILIZER CO, LLC TULSA, OK  
 2665\*\* 0.0- 0.0-22.0 0.0 0.0 21.7 98.64  
 1713 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.4 100.67  
 1715 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.4 100.67  
 1723 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.8 101.33  
 1738 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.5 100.83  
 1892 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 59.9 99.83  
 1898 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 59.8 99.67  
 2408 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.2 100.33  
 2409 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.1 100.17  
 2678 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.3 102.17  
 3239 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.9 101.50  
 3240 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.3 100.50  
 3242 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.5 100.83  
 3977 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.1 101.83  
 3978 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.5 100.83  
 3981 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.6 102.67  
 3982 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.6 101.00  
 4217 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.5 102.50  
 4219 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.3 100.50  
 4739 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.1 100.17  
 4740 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.3 100.50  
 1743 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.5 100.81  
 2265 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.1 100.16  
 2266 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.1 100.16  
 2267 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.7 101.13  
 1835 11.0-52.0- 0.0 11.0 51.5 0.0 99.21  
 2017 11.0-52.0- 0.0 11.2 51.8 0.0 100.00  
 2019 11.0-52.0- 0.0 11.9 52.2 0.0 101.75  
 4376 11.0-52.0- 0.0 11.1 51.1 0.0 98.73  
 1666 18.0-46.0- 0.0 17.8 46.0 0.0 99.69  
 1668 18.0-46.0- 0.0 17.9 46.9 0.0 101.25  
 1686 18.0-46.0- 0.0 18.1 46.8 0.0 101.41  
 1863 18.0-46.0- 0.0 18.1 47.2 0.0 102.03  
 1864 18.0-46.0- 0.0 18.0 46.2 0.0 100.31  
 2034 18.0-46.0- 0.0 17.8 46.0 0.0 99.69  
 2035 18.0-46.0- 0.0 18.4 47.5 0.0 102.97  
 2213 18.0-46.0- 0.0 17.7 45.5 0.0 98.75  
 2379 18.0-46.0- 0.0 18.0 46.0 0.0 100.00  
 2381 18.0-46.0- 0.0 18.0 46.2 0.0 100.31  
 2608 18.0-46.0- 0.0 18.3 46.8 0.0 101.72  
 2999 18.0-46.0- 0.0 17.9 46.5 0.0 100.63  
 3210 18.0-46.0- 0.0 17.6 45.9 0.0 99.22  
 3888 18.0-46.0- 0.0 18.1 46.7 0.0 101.25  
 3895 18.0-46.0- 0.0 18.3 46.4 0.0 101.09  
 4140 18.0-46.0- 0.0 17.7 46.1 0.0 99.69  
 4593 18.0-46.0- 0.0 18.2 46.8 0.0 101.56  
 3789\*\* 20.5- 0.0- 0.0 20.3 0.0 0.0 99.02  
 4627 33.5- 0.0- 0.0 33.6 0.0 0.0 100.30  
 1758 34.0- 0.0- 0.0 34.3 0.0 0.0 100.88  
 1759 34.0- 0.0- 0.0 34.5 0.0 0.0 101.47  
 1760 34.0- 0.0- 0.0 34.5 0.0 0.0 101.47  
 1767 34.0- 0.0- 0.0 34.4 0.0 0.0 101.18  
 1768 34.0- 0.0- 0.0 34.4 0.0 0.0 101.18  
 1935 34.0- 0.0- 0.0 34.2 0.0 0.0 100.59  
 1936 34.0- 0.0- 0.0 34.2 0.0 0.0 100.59  
 1937 34.0- 0.0- 0.0 34.4 0.0 0.0 101.18  
 1938 34.0- 0.0- 0.0 34.4 0.0 0.0 101.18  
 1939 34.0- 0.0- 0.0 34.4 0.0 0.0 101.18  
 1941 34.0- 0.0- 0.0 34.5 0.0 0.0 101.47  
 2278 34.0- 0.0- 0.0 35.0 0.0 0.0 102.94  
 2279 34.0- 0.0- 0.0 34.2 0.0 0.0 100.59

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	

BEN-TREI FERTILIZER CO, LLC TULSA, OK  
 2711 34.0- 0.0- 0.0 34.3 0.0 0.0 100.88  
 2715 34.0- 0.0- 0.0 34.4 0.0 0.0 101.18  
 2718 34.0- 0.0- 0.0 34.3 0.0 0.0 100.88  
 3308 34.0- 0.0- 0.0 34.7 0.0 0.0 102.06  
 3309 34.0- 0.0- 0.0 34.6 0.0 0.0 101.76  
 3310 34.0- 0.0- 0.0 34.7 0.0 0.0 102.06  
 3318 34.0- 0.0- 0.0 34.5 0.0 0.0 101.47  
 4418 34.0- 0.0- 0.0 33.8 0.0 0.0 99.41  
 4420 34.0- 0.0- 0.0 34.2 0.0 0.0 100.59  
 4625 34.0- 0.0- 0.0 34.2 0.0 0.0 100.59  
 4759 34.0- 0.0- 0.0 34.5 0.0 0.0 101.47  
 2510 46.0- 0.0- 0.0 46.6 0.0 0.0 101.30  
 2735 46.0- 0.0- 0.0 46.4 0.0 0.0 100.87  
 3826 46.0- 0.0- 0.0 46.5 0.0 0.0 101.09  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 117 - SMPLS MISBRANDED 1 - 100.70

BUNGE NORTH AMERICA, INC. ST. LOUIS, MO  
 2364 10.0-50.0- 0.0 10.7 50.4 0.0 101.83  
 4286 11.0-52.0- 0.0 12.7 52.5 0.0 103.49  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.13

CALCIUM PRODUCTS INC GILMORE CITY, IA  
 2965\*\* 0.0- 0.0- 0.0 0.0 0.0 0.0 100.00  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.00

CENTRAL MISSOURI AGRISERVICE LLC MALTA BEND, MO  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.00

CF INDUSTRIES, INC DEERFIELD, IL  
 2214 18.0-46.0- 0.0 17.7 45.7 0.0 99.06  
 1788\*\* 21.0- 0.0- 0.0 20.9 0.0 0.0 99.52  
 2123 34.0- 0.0- 0.0 34.7 0.0 0.0 102.06  
 3545 34.0- 0.0- 0.0 34.6 0.0 0.0 101.76  
 3782 34.0- 0.0- 0.0 34.4 0.0 0.0 101.18  
 3784 34.0- 0.0- 0.0 34.8 0.0 0.0 102.35  
 4758 34.0- 0.0- 0.0 34.2 0.0 0.0 100.59  
 3586 46.0- 0.0- 0.0 46.6 0.0 0.0 101.30  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 8 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.86

CHS INC ST PAUL, MN  
 3500 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.0 100.00  
 3694 0.0-45.0- 0.0 0.0 46.2 0.0 102.67  
 2018 11.0-52.0- 0.0 11.7 52.1 0.0 101.27  
 3449 18.0-46.0- 0.0 18.2 46.3 0.0 100.78  
 4768 18.0-46.0- 0.0 18.1 46.3 0.0 100.63  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 6 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.15

CENTRAL MISSOURI POULTRY PRODUCERS CALIFORNIA, MO  
 2064 3.0- 3.0- 2.0 4.1 3.6 2.7 129.29  
 2872 3.0- 3.0- 2.0 2.6\* 2.8 1.7\* 89.29\*  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 1 - 115.50

CROP PRODUCTION SERVICES-4008 COOTER, MO  
 3124 46.0- 0.0- 0.0 45.7 0.0 0.0 99.35  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.35

CROP PRODUCTION SERVICES-3934 HANNIBAL, MO  
 3270 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.8 101.29  
 3665 11.0-52.0- 0.0 11.8 52.8 0.0 102.54  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.12

CROP PRODUCTION SERVICES-5529 HARRISONVILLE, MO  
 3988 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.7 101.13  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.13

CROP PRODUCTION SERVICES-443 LA PLATA, MO  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 104.87

CROP PRODUCTION SERVICES-4025 MARSTON, MO  
 2407\*\* 0.0- 0.0-22.0 0.0 0.0 22.0 100.00  
 1908 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.2 102.00  
 1910 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.1 101.83  
 1911 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.1 101.83  
 1914 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.2 100.33  
 1915 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.2 102.00  
 2420 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 59.8 99.67  
 3064 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.9 101.50  
 3066 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.9 101.50  
 3256 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.0 101.67  
 3257 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.6 101.00  
 4601 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.0 101.67

BULK DRY FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
<b>CROP PRODUCTION SERVICES-4025 MARSTON, MO</b>					
3220	0.0-45.0- 0.0	0.0	45.9	0.0	102.00
1873	18.0-46.0- 0.0	17.9	46.6	0.0	100.78
2385	18.0-46.0- 0.0	18.0	45.1	0.0	98.59
3011	18.0-46.0- 0.0	17.7	45.7	0.0	99.06
3012	18.0-46.0- 0.0	17.8	45.9	0.0	99.53
3195	18.0-46.0- 0.0	17.5	45.6	0.0	98.59
4584	18.0-46.0- 0.0	17.4	45.9	0.0	98.91
2500**	21.0- 0.0- 0.0	21.1	0.0	0.0	100.48
3093**	21.0- 0.0- 0.0	21.2	0.0	0.0	100.95
3326**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
4631**	21.0- 0.0- 0.0	21.3	0.0	0.0	101.43
2337	44.0- 0.0- 0.0	45.1	0.0	0.0	102.50
2301	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3121	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3122	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3123	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
3135	46.0- 0.0- 0.0	45.8	0.0	0.0	99.57
3136	46.0- 0.0- 0.0	46.0	0.0	0.0	100.00
3137	46.0- 0.0- 0.0	45.8	0.0	0.0	99.57
3138	46.0- 0.0- 0.0	45.8	0.0	0.0	99.57
4543	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
4544	46.0- 0.0- 0.0	45.6	0.0	0.0	99.13
4545	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
#TOTALS - NO. SAMPLES		62	- SMPLS MISBRANDED	0	100.38
<b>CROP PRODUCTION SERVICES-3528 QUINCY, IL</b>					
4507	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.5	102.50
4508	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.4	102.33
4607	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.7	101.17
4608	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.6	101.00
4677	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.2	102.00
4680	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.8	101.33
4773	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.3	100.50
2263	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	61.8	99.68
4519	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.7	101.13
4522	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.9	101.45
4614	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.6	100.97
4615	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.4	100.65
4620	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.8	101.29
4621	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.8	101.29
4693	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.8	101.29
3170	11.0-52.0- 0.0	12.0	52.4	0.0	102.22
4464	11.0-52.0- 0.0	11.7	53.4	0.0	103.33
4465	11.0-52.0- 0.0	11.7	53.0	0.0	102.70
4466	11.0-52.0- 0.0	12.1	52.4	0.0	102.38
4468	11.0-52.0- 0.0	11.7	52.1	0.0	101.27
4573	11.0-52.0- 0.0	11.8	52.9	0.0	102.70
4574	11.0-52.0- 0.0	11.5	52.5	0.0	101.59
4575	11.0-52.0- 0.0	11.7	52.9	0.0	102.54
4581	11.0-52.0- 0.0	11.7	52.7	0.0	102.22
4582	11.0-52.0- 0.0	11.6	52.6	0.0	101.90
4653	11.0-52.0- 0.0	11.8	52.8	0.0	102.54
4657	11.0-52.0- 0.0	11.3	53.7	0.0	103.17
4659	11.0-52.0- 0.0	11.9	52.7	0.0	102.54
4598**	12.0-40.0- 0.0	12.0	40.1	0.0	100.19
4599**	12.0-40.0- 0.0	11.9	40.2	0.0	100.19
4674**	12.0-40.0- 0.0	11.9	40.3	0.0	100.38
4771**	12.0-40.0- 0.0	11.8	39.9	0.0	99.42
2039	18.0-46.0- 0.0	18.2	46.5	0.0	101.09
2204	18.0-46.0- 0.0	17.6	46.2	0.0	99.69
4474	18.0-46.0- 0.0	18.0	46.5	0.0	100.78
4475	18.0-46.0- 0.0	18.0	46.5	0.0	100.78
4587	18.0-46.0- 0.0	17.6	46.2	0.0	99.69
4597	18.0-46.0- 0.0	17.6	46.4	0.0	100.00
4665	18.0-46.0- 0.0	17.7	45.8	0.0	99.22
4668	18.0-46.0- 0.0	17.6	45.9	0.0	99.22
4769	18.0-46.0- 0.0	18.0	46.1	0.0	100.16
4764	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
#TOTALS - NO. SAMPLES		45	- SMPLS MISBRANDED	0	101.18
<b>CTL FARM SERVICE INC BETHANY, MO</b>					
1921	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.7	102.83
1838	11.0-52.0- 0.0	12.0	52.9	0.0	103.02
#TOTALS - NO. SAMPLES		2	- SMPLS MISBRANDED	0	102.95
<b>GAVILON AG SERVICES, LLC-NEBRASKA NEBRASKA CITY, NE</b>					
2671	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.1	101.83
#TOTALS - NO. SAMPLES		1	- SMPLS MISBRANDED	0	101.83
<b>GAVILON FERTILIZER, INC KANSAS CITY, MO</b>					
1707**	0.0- 0.0-22.0	0.0	0.0	21.9	99.55

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
<b>GAVILON FERTILIZER, INC KANSAS CITY, MO</b>					
3252	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.0	100.00
4329	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	59.8	99.67
1865	18.0-46.0- 0.0	18.1	46.5	0.0	100.94
2219	18.0-46.0- 0.0	18.1	46.4	0.0	100.78
3187	18.0-46.0- 0.0	18.1	45.8	0.0	99.84
1781**	21.0- 0.0- 0.0	21.4	0.0	0.0	101.90
1959**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
1960**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
1761	34.0- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	101.47
1766	34.0- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	101.47
1809	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2171	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
#TOTALS - NO. SAMPLES		30	- SMPLS MISBRANDED	0	100.24
<b>DELTA GROWERS ASSOCIATION CHARLESTON, MO</b>					
1703	0.0-45.0- 0.0	0.0	46.4	0.0	103.11
#TOTALS - NO. SAMPLES		1	- SMPLS MISBRANDED	0	103.11
<b>EL DORADO CHEMICAL CO EL DORADO, AR</b>					
2494	33.5- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	102.99
2495	33.5- 0.0- 0.0	34.2	0.0	0.0	102.09
2496	33.5- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	102.69
2469	34.0- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	101.47
2470	34.0- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	101.47
2701	34.0- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	101.18
2717	34.0- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	101.18
3297	34.0- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	101.47
3307	34.0- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	101.18
3311	34.0- 0.0- 0.0	34.6	0.0	0.0	101.76
#TOTALS - NO. SAMPLES		21	- SMPLS MISBRANDED	0	101.34
<b>EL DORADO CHEMICAL CO. LAMAR, MO</b>					
2125	34.0- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	101.18
#TOTALS - NO. SAMPLES		2	- SMPLS MISBRANDED	0	100.44
<b>FARMERS AG CENTER MOUNTAIN GROVE, MO</b>					
2891	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.2	100.33
3249	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.0	100.00
2859	18.0-46.0- 0.0	17.5	45.6	0.0	98.59
#TOTALS - NO. SAMPLES		3	- SMPLS MISBRANDED	0	99.35
<b>FARMERS ELEVATOR AND SUPPLY CO. CLINTON, MO</b>					
2880	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.6	101.00
#TOTALS - NO. SAMPLES		1	- SMPLS MISBRANDED	0	101.00
<b>FWLER ELEVATOR, INC UNIONVILLE, MO</b>					
1923	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	59.6	99.33
1839	11.0-52.0- 0.0	11.7	54.5	0.0	105.08
4377	11.0-52.0- 0.0	11.9	52.8	0.0	102.70
#TOTALS - NO. SAMPLES		3	- SMPLS MISBRANDED	0	103.01
<b>FWLER ELEVATOR - EAST UNIONVILLE, MO</b>					
#TOTALS - NO. SAMPLES		1	- SMPLS MISBRANDED	0	102.98
<b>FREE FLOW FERTILIZER MAUMEE, OH</b>					
4151	0.0-46.0- 0.0	0.0	46.7	0.0	101.52
#TOTALS - NO. SAMPLES		1	- SMPLS MISBRANDED	0	101.52
<b>FRIT INDUSTRIES OZARK, AL</b>					
2147**	0.0- 0.0- 0.0	0.0	0.0	0.0	100.00
#TOTALS - NO. SAMPLES		2	- SMPLS MISBRANDED	0	100.00
<b>GAGE'S FERTILIZER &amp; GRAIN, INC BETHANY, MO</b>					
#TOTALS - NO. SAMPLES		1	- SMPLS MISBRANDED	0	102.38
<b>GAVILON FERTILIZER, LLC NEW FRANKLIN, MO</b>					
1744	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.6	100.97
1934	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.7	101.13
2268	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.1	100.16
2436	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.1	100.16
2438	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.1	100.16
2440	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.3	100.48
2905	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.6	100.97
2910	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.3	100.48
2911	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	61.4	99.03
2912	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.3	100.48
2914	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.5	100.81
3073	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.8	101.29
3273	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.7	101.13
3278	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.1	100.16
3751	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.4	100.65















BULK DRY FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
MFA PLANT FOODS					
COLUMBIA, MO					
1630	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1631	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1632	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1633	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1634	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1636	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
1637	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1640	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1641	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
1793	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1797	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1798	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1799	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1800	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1801	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1803	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1804	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1806	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1810	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1826	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1974	46.0- 0.0- 0.0	46.2	0.0	0.0	100.43
1975	46.0- 0.0- 0.0	45.7	0.0	0.0	99.35
1978	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1979	46.0- 0.0- 0.0	46.2	0.0	0.0	100.43
1980	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
1981	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1982	46.0- 0.0- 0.0	46.2	0.0	0.0	100.43
1989	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
1990	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1993	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1995	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2151	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
2152	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2153	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2154	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2155	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2156	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
2157	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
2158	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2159	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2160	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2161	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2162	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2163	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2165	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
2166	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2169	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2170	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2177	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2179	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
2298	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2299	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2302	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2303	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2304	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2305	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2306	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2307	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2308	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2314	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2316	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2320	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2321	46.0- 0.0- 0.0	45.7	0.0	0.0	99.35
2323	46.0- 0.0- 0.0	46.0	0.0	0.0	100.00
2325	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2326	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2328	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2329	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2330	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2331	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2335	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2507	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2508	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2511	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2514	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2517	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2521	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2522	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2734	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2737	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2742	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
MFA PLANT FOODS					
COLUMBIA, MO					
2743	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2744	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2745	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2746	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2750	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2751	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2755	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2757	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
2758	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2759	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2760	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2761	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2763	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2766	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2767	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2768	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2770	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2771	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2772	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2972	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3103	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
3104	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3106	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
3108	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3112	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3114	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3115	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3116	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3117	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3348	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3352	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3358	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3587	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
3588	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
3589	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3590	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3592	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3593	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3595	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3598	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3599	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3600	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3601	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3813	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3814	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3817	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3819	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3822	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3823	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3825	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
3828	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
4051	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
4052	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
4053	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
4054	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
4339	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
4341	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
4553	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
4559	46.0- 0.0- 0.0	45.6	0.0	0.0	99.13
4646	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
4649	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
4650	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
4710	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
4711	46.0- 0.0- 0.0	46.2	0.0	0.0	100.43
4712	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
4713	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
#TOTALS - NO. SAMPLES	910 - SMPLS MISBRANDED	13	-	100.80	
MFA RIVER TERMINAL		CARUTHERSVILLE, MO			
2726**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
#TOTALS - NO. SAMPLES	9 - SMPLS MISBRANDED	0	-	100.56	
MFA PLANT FOODS		HAYTI, MO			
1710**	0.0- 0.0-22.0	0.0	0.0	21.8	99.09
1726	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.8	101.33
1912	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.8	103.00
1913	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
2087	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.1	101.83
2088	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.8	101.33
2089	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.8	101.33
2257	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67

## BULK DRY FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
MFA PLANT FOODS					
2260	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.1	100.17
3263	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.6	101.00
3265	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.8	101.33
3266	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.7	101.17
4216	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.7	101.17
1883	0.0-45.0- 0.0	0.0	46.0	0.0	102.22
2072	0.0-45.0- 0.0	0.0	47.1	0.0	104.67
3217	0.0-45.0- 0.0	0.0	45.9	0.0	102.00
3199	0.0-46.0- 0.0	0.0	45.4	0.0	98.70
1867	18.0-46.0- 0.0	17.7	46.2	0.0	99.84
1868	18.0-46.0- 0.0	17.7	46.4	0.0	100.16
1869	18.0-46.0- 0.0	17.7	46.3	0.0	100.00
1870	18.0-46.0- 0.0	17.7	46.5	0.0	100.31
1872	18.0-46.0- 0.0	17.7	46.6	0.0	100.47
1875	18.0-46.0- 0.0	17.4	46.5	0.0	99.84
2049	18.0-46.0- 0.0	17.7	45.9	0.0	99.38
2050	18.0-46.0- 0.0	17.8	46.3	0.0	100.16
2227	18.0-46.0- 0.0	17.9	46.3	0.0	100.31
2228	18.0-46.0- 0.0	18.1	46.1	0.0	100.31
3200	18.0-46.0- 0.0	17.5	46.1	0.0	99.38
3202	18.0-46.0- 0.0	17.3	46.0	0.0	98.91
4136	18.0-46.0- 0.0	18.0	46.0	0.0	100.00
1967**	19.0- 0.0- 0.0	20.3	0.0	0.0	106.84
1783**	20.2- 0.0- 0.0	20.2	0.0	0.0	100.00
1966**	20.0- 0.0- 0.0	20.0	0.0	0.0	100.00
3331**	21.0- 0.0- 0.0	20.3	0.0	0.0	96.67*
1627	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
1813	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1817	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1818	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1997	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1998	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2178	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3120	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3129	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
3130	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3131	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
4049	46.0- 0.0- 0.0	47.0	0.0	0.0	102.17
#TOTALS - NO. SAMPLES 105 - SMPLS MISBRANDED 3 - 100.61					

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
MIDWEST AGRI-CHEMICO, INC					
4772	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.8	101.33
4694	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.9	101.45
4752	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	61.7	99.52
1882	0.0-45.0- 0.0	0.0	46.4	0.0	103.11
2073	0.0-45.0- 0.0	0.0	46.1	0.0	102.44
2074	0.0-45.0- 0.0	0.0	46.5	0.0	103.33
2236	0.0-45.0- 0.0	0.0	46.4	0.0	103.11
3019	0.0-45.0- 0.0	0.0	45.9	0.0	102.00
3466	0.0-45.0- 0.0	0.0	46.0	0.0	102.22
4390	0.0-45.0- 0.0	0.0	46.3	0.0	102.89
2237	0.0-46.0- 0.0	0.0	46.5	0.0	101.09
3018	0.0-46.0- 0.0	0.0	46.5	0.0	101.09
3221	0.0-46.0- 0.0	0.0	45.8	0.0	99.57
3222	0.0-46.0- 0.0	0.0	46.6	0.0	101.30
3693	0.0-46.0- 0.0	0.0	46.1	0.0	100.22
4152	0.0-46.0- 0.0	0.0	46.3	0.0	100.65
1679	18.0-46.0- 0.0	17.8	45.9	0.0	99.53
1680	18.0-46.0- 0.0	17.2	45.6	0.0	98.13
1876	18.0-46.0- 0.0	18.1	46.5	0.0	100.94
2052	18.0-46.0- 0.0	17.9	45.9	0.0	99.69
2207	18.0-46.0- 0.0	17.9	45.8	0.0	99.53
2221	18.0-46.0- 0.0	18.3	46.2	0.0	100.78
2382	18.0-46.0- 0.0	17.8	45.5	0.0	98.91
2384	18.0-46.0- 0.0	18.2	46.0	0.0	100.31
2386	18.0-46.0- 0.0	17.8	45.1	0.0	98.28
2602	18.0-46.0- 0.0	18.0	46.1	0.0	100.16
2854	18.0-46.0- 0.0	18.1	46.2	0.0	100.47
2858	18.0-46.0- 0.0	17.7	45.9	0.0	99.38
3015	18.0-46.0- 0.0	18.2	45.8	0.0	100.00
3016	18.0-46.0- 0.0	17.7	45.9	0.0	99.38
3017	18.0-46.0- 0.0	17.9	46.4	0.0	100.47
3673	18.0-46.0- 0.0	18.1	46.2	0.0	100.47
3686	18.0-46.0- 0.0	17.7	45.9	0.0	99.38
3901	18.0-46.0- 0.0	17.6	46.8	0.0	100.63
4724	18.0-46.0- 0.0	17.5	46.1	0.0	99.38
1965**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
2138**	21.0- 0.0- 0.0	20.5	0.0	0.0	97.62
2501**	21.0- 0.0- 0.0	20.2	0.0	0.0	96.19*
3092**	21.0- 0.0- 0.0	21.4	0.0	0.0	101.90
3332**	21.0- 0.0- 0.0	20.3	0.0	0.0	96.67*
4536**	21.0- 0.0- 0.0	21.1	0.0	0.0	100.48
2059**	27.0- 0.0- 0.0	27.1	0.0	0.0	100.37
2497	27.0- 0.0- 0.0	27.1	0.0	0.0	100.37
2498	27.0- 0.0- 0.0	27.0	0.0	0.0	100.00
2499	27.0- 0.0- 0.0	27.0	0.0	0.0	100.00
2959**	27.0- 0.0- 0.0	27.1	0.0	0.0	100.37
1957	33.5- 0.0- 0.0	34.3	0.0	0.0	102.39
2486	33.5- 0.0- 0.0	34.6	0.0	0.0	103.28
2487	33.5- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	102.69
2488	33.5- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	102.69
2489	33.5- 0.0- 0.0	34.3	0.0	0.0	102.39
2490	33.5- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	102.99
2491	33.5- 0.0- 0.0	34.3	0.0	0.0	102.39
2492	33.5- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	102.69
2721	33.5- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	102.69
2723	33.5- 0.0- 0.0	34.3	0.0	0.0	102.39
2724	33.5- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	102.69
2956	33.5- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	102.69
2958	33.5- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	102.99
3082	33.5- 0.0- 0.0	34.5	0.0	0.0	102.99
1946	34.0- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	101.18
1948	34.0- 0.0- 0.0	34.2	0.0	0.0	100.59
2949	34.0- 0.0- 0.0	34.3	0.0	0.0	100.88
1628	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
1629	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
1638	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1811	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1812	46.0- 0.0- 0.0	43.5*	0.0	0.0	94.57*
1816	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
1820	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2001	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
2003	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2004	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2164	46.0- 0.0- 0.0	46.9	0.0	0.0	101.96
2174	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2300	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2748	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2977	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
3134	46.0- 0.0- 0.0	46.2	0.0	0.0	100.43
3362	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3585	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30

## BULK DRY FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	

MIDWEST AGRI-CHEMICO, INC CAPE GIRARDEAU, MO  
 3591 46.0- 0.0- 0.0 46.6 0.0 0.0 101.30  
 4347 46.0- 0.0- 0.0 46.7 0.0 0.0 101.52  
 4706 46.0- 0.0- 0.0 46.3 0.0 0.0 100.65  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 199 - SMPLS MISBRANDED 5 - 100.79

MIDWEST FERTILITY RESOURCES LENA, WI  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 106.25

MIDWEST FERTILIZER INC PAOLA, KS  
 3237\*\* 0.0- 0.0-22.0 0.0 0.0 22.2 100.91  
 1895 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.4 100.67  
 2078 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.0 101.67  
 2878 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.5 100.83  
 2879 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.1 100.17  
 2883 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.1 101.83  
 3059 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.3 102.17  
 3746 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.3 102.17  
 1856 18.0-46.0- 0.0 18.1 46.3 0.0 100.63  
 2029 18.0-46.0- 0.0 18.0 46.4 0.0 100.63  
 2839 18.0-46.0- 0.0 18.1 46.2 0.0 100.47  
 2840 18.0-46.0- 0.0 18.1 46.3 0.0 100.63  
 2843 18.0-46.0- 0.0 18.1 46.3 0.0 100.63  
 3687 18.0-46.0- 0.0 18.3 46.4 0.0 101.09  
 2124 34.0- 0.0- 0.0 33.3 0.0 0.0 97.94  
 3078 34.0- 0.0- 0.0 33.5 0.0 0.0 98.53  
 3079 34.0- 0.0- 0.0 33.7 0.0 0.0 99.12  
 3777 34.0- 0.0- 0.0 34.7 0.0 0.0 102.06  
 1805 46.0- 0.0- 0.0 46.5 0.0 0.0 101.09  
 1972 46.0- 0.0- 0.0 46.5 0.0 0.0 101.09  
 2736 46.0- 0.0- 0.0 46.4 0.0 0.0 100.87  
 2738 46.0- 0.0- 0.0 46.5 0.0 0.0 101.09  
 2739 46.0- 0.0- 0.0 46.4 0.0 0.0 100.87  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 41 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.63

MK MINERALS INC WAMEGO, KS  
 2505\*\* 0.0- 0.0- 0.0 0.0 0.0 0.0 100.00  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.00

MONTROSE AGRI SERVICE MONTROSE, MO  
 3209 18.0-46.0- 0.0 17.9 46.5 0.0 100.63  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.63

MOSAIC CROP NUTRITION, LLC LITHIA, FL  
 1748 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.7 101.13  
 4755 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.4 100.65  
 1700 12.0-40.0- 0.0 12.0 40.0 0.0 100.00  
 4484\*\* 12.0-40.0- 0.0 11.9 40.1 0.0 100.00  
 4735\*\* 12.0-40.0- 0.0 11.8 40.5 0.0 100.58  
 3672 18.0-46.0- 0.0 17.6 46.0 0.0 99.38  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 12 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.15

MRM AG SERVICE INC EAST PRAIRIE, MO  
 1909 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 62.0 103.33  
 3360 46.0- 0.0- 0.0 46.5 0.0 0.0 101.09  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 4 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.27

CITY OF NIXA NIXA, MO  
 3482 0.05-0.05-0.05 0.7 0.9 0.2 1,360.00  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 1,360.00

OAKLEY MISSOURI, INC CARUTHERSVILLE, MO  
 1906 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.2 102.00  
 1916 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.6 101.00  
 1917 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.9 101.50  
 1918 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.4 100.67  
 1919 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.6 101.00  
 2252 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.7 101.17  
 2255 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.7 101.17  
 2256 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 59.9 99.83  
 2259 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 59.9 99.83  
 2413 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.8 103.00  
 2680 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.5 102.50  
 3060 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.8 103.00  
 3262 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.2 100.33  
 3268 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.3 102.17  
 3976 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.5 100.83  
 4602 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 62.1 103.50  
 4603 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.9 103.17  
 3218 0.0-45.0- 0.0 0.0 46.5 0.0 103.33  
 3219 0.0-45.0- 0.0 0.0 46.2 0.0 102.67  
 2615 0.0-46.0- 0.0 0.0 46.0 0.0 100.00

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	

OAKLEY MISSOURI, INC CARUTHERSVILLE, MO  
 2365 11.0-52.0- 0.0 11.3 54.6 0.0 104.60  
 2229 18.0-46.0- 0.0 17.9 45.8 0.0 99.53  
 2380 18.0-46.0- 0.0 17.8 45.8 0.0 99.38  
 2417 18.0-46.0- 0.0 17.6 45.5 0.0 98.59  
 3003 18.0-46.0- 0.0 17.6 46.0 0.0 99.38  
 3196 18.0-46.0- 0.0 17.8 45.6 0.0 99.06  
 3897 18.0-46.0- 0.0 17.8 46.8 0.0 100.94  
 4583 18.0-46.0- 0.0 18.1 46.9 0.0 101.56  
 1782\*\* 21.0- 0.0- 0.0 21.0 0.0 0.0 100.00  
 1784\*\* 21.0- 0.0- 0.0 21.0 0.0 0.0 100.00  
 1962\*\* 21.0- 0.0- 0.0 20.9 0.0 0.0 99.52  
 1964\*\* 21.0- 0.0- 0.0 21.1 0.0 0.0 100.48  
 2292\*\* 21.0- 0.0- 0.0 21.3 0.0 0.0 101.43  
 2293\*\* 21.0- 0.0- 0.0 21.3 0.0 0.0 101.43  
 2525\*\* 21.0- 0.0- 0.0 21.0 0.0 0.0 100.00  
 3091\*\* 21.0- 0.0- 0.0 20.6 0.0 0.0 98.10  
 3325\*\* 21.0- 0.0- 0.0 20.4 0.0 0.0 97.14  
 3333\*\* 21.0- 0.0- 0.0 20.4 0.0 0.0 97.14  
 4333\*\* 21.0- 0.0- 0.0 20.4 0.0 0.0 97.14  
 4629\*\* 21.0- 0.0- 0.0 21.0 0.0 0.0 100.00  
 4630\*\* 21.0- 0.0- 0.0 21.0 0.0 0.0 100.00  
 2480 33.5- 0.0- 0.0 34.5 0.0 0.0 102.99  
 2957 33.5- 0.0- 0.0 34.6 0.0 0.0 103.28  
 3086 34.0- 0.0- 0.0 34.6 0.0 0.0 101.76  
 2528 46.0- 0.0- 0.0 46.5 0.0 0.0 101.09  
 2529 46.0- 0.0- 0.0 46.5 0.0 0.0 101.09  
 2753 46.0- 0.0- 0.0 46.5 0.0 0.0 101.09  
 3132 46.0- 0.0- 0.0 46.3 0.0 0.0 100.65  
 4254 46.0- 0.0- 0.0 46.6 0.0 0.0 101.30  
 4256 46.0- 0.0- 0.0 46.6 0.0 0.0 101.30  
 4257 46.0- 0.0- 0.0 46.6 0.0 0.0 101.30  
 4258 46.0- 0.0- 0.0 46.6 0.0 0.0 101.30  
 4546 46.0- 0.0- 0.0 46.8 0.0 0.0 101.74  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 108 - SMPLS MISBRANDED 1 - 100.89

ORRICK FARM SERVICE - LAWSON ORRICK, MO  
 3246 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.5 100.83  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.83

PCS SALES USA INC NORTHBROOK, IL  
 2427 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.5 100.83  
 3736 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.0 101.67  
 3980 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.1 101.83  
 2105 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.1 100.16  
 2106 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.1 100.16  
 2107 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 57.3\* 92.42\*  
 2108 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.0 100.00  
 2109 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.2 100.32  
 2443 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.6 100.97  
 2691 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 61.9 99.84  
 3752 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.0 100.00  
 4690 0.0- 0.0-62.0 0.0 0.0 62.6 100.97  
 2371 11.0-52.0- 0.0 11.5 51.9 0.0 100.63  
 3879 11.0-52.0- 0.0 11.2 52.9 0.0 101.75  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 21 - SMPLS MISBRANDED 1 - 100.39

PCS SALES (USA) INC WHITE SPRINGS, FL  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.06

PMI NUTRITION INTERNATIONAL, LLC ST JOSEPH, MO  
 1899 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 61.9 103.17  
 1862 18.0-46.0- 0.0 17.7 46.3 0.0 100.00  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.01

POOLE CHEMICAL CO INC TEXLINE, TX  
 1623 46.0- 0.0- 0.0 46.5 0.0 0.0 101.09  
 1625 46.0- 0.0- 0.0 46.6 0.0 0.0 101.30  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.19

PRODUCERS GRAIN CO. EL DORADO SPRINGS, MO  
 2080 0.0- 0.0-60.0 0.0 0.0 60.0 100.00  
 2119 34.0- 0.0- 0.0 33.5 0.0 0.0 98.53  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.21

RAY-CARROLL COUNTY GRAIN GROWERS, INC CARROLLTON, MO  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.15

RICKETT'S FARM SERVICE SHELBYNA, MO  
 4632\*\* 21.0- 0.0- 0.0 20.2 0.0 0.0 96.19\*  
 #TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 96.19

BULK DRY FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
RIVER BEND AG LLC					NEW MADRID, MO
4399**	0.0- 0.0-22.0	0.0	0.0	22.0	100.00
1907	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
2091	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
2092	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.9	101.50
2093	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.5	100.83
2253	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	59.9	99.83
2254	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.0	100.00
2258	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	59.7	99.50
2681	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.9	101.50
3065	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.5	100.83
3068	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
3238	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.1	100.17
3258	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.3	100.50
3259	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.2	100.33
3260	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
3261	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.3	100.50
3264	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.3	100.50
3269	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.2	100.33
3508	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.0	100.00
3509	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.6	101.00
3510	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.0	100.00
3967	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.2	100.33
4225	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.0	100.00
4319	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.2	100.33
4321	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.2	100.33
4505	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.6	102.67
3216	0.0-45.0- 0.0	0.0	46.3	0.0	102.89
1695**	12.0-40.0- 0.0	12.0	40.6	0.0	101.15
1696**	12.0-40.0- 0.0	11.9	40.2	0.0	100.19
1697**	12.0-40.0- 0.0	11.8	40.2	0.0	100.00
1698**	12.0-40.0- 0.0	12.0	41.0	0.0	101.92
3214**	12.0-40.0- 0.0	12.0	39.6	0.0	99.23
3215**	12.0-40.0- 0.0	12.4	39.9	0.0	100.58
1677	18.0-46.0- 0.0	17.3	45.7	0.0	98.44
1678	18.0-46.0- 0.0	17.5	45.6	0.0	98.59
1871	18.0-46.0- 0.0	17.8	46.5	0.0	100.47
1874	18.0-46.0- 0.0	16.9	45.9	0.0	98.13
2051	18.0-46.0- 0.0	18.5	46.7	0.0	101.88
2053	18.0-46.0- 0.0	18.5	46.9	0.0	102.19
2054	18.0-46.0- 0.0	18.4	46.8	0.0	101.88
2055	18.0-46.0- 0.0	18.5	46.7	0.0	101.88
2056	18.0-46.0- 0.0	17.9	46.3	0.0	100.31
2057	18.0-46.0- 0.0	18.5	46.7	0.0	101.88
2058	18.0-46.0- 0.0	17.9	46.3	0.0	100.31
2223	18.0-46.0- 0.0	17.9	46.4	0.0	100.47
3013	18.0-46.0- 0.0	18.3	46.3	0.0	100.94
3014	18.0-46.0- 0.0	18.3	46.5	0.0	101.25
3197	18.0-46.0- 0.0	17.5	45.6	0.0	98.59
3198	18.0-46.0- 0.0	18.4	46.0	0.0	100.63
3201	18.0-46.0- 0.0	18.4	46.1	0.0	100.78
3203	18.0-46.0- 0.0	18.2	45.9	0.0	100.16
3459	18.0-46.0- 0.0	18.4	46.4	0.0	101.25
3460	18.0-46.0- 0.0	18.4	46.6	0.0	101.56
3461	18.0-46.0- 0.0	18.2	46.3	0.0	100.78
3884	18.0-46.0- 0.0	18.5	46.6	0.0	101.72
4287	18.0-46.0- 0.0	18.3	46.4	0.0	101.09
4288	18.0-46.0- 0.0	17.7	46.3	0.0	100.00
4289	18.0-46.0- 0.0	18.3	46.5	0.0	101.25
4387	18.0-46.0- 0.0	18.5	46.3	0.0	101.25
4471	18.0-46.0- 0.0	18.0	46.7	0.0	101.09
1963**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
2139**	21.0- 0.0- 0.0	21.2	0.0	0.0	100.95
2146**	21.0- 0.0- 0.0	21.3	0.0	0.0	101.43
3094**	21.0- 0.0- 0.0	21.2	0.0	0.0	100.95
3327**	21.0- 0.0- 0.0	20.8	0.0	0.0	99.05
3328**	21.0- 0.0- 0.0	21.2	0.0	0.0	100.95
3329**	21.0- 0.0- 0.0	21.2	0.0	0.0	100.95
3330**	21.0- 0.0- 0.0	21.0	0.0	0.0	100.00
3334**	21.0- 0.0- 0.0	20.8	0.0	0.0	99.05
3553**	21.0- 0.0- 0.0	20.4	0.0	0.0	97.14
3554**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
3555**	21.0- 0.0- 0.0	21.0	0.0	0.0	100.00
3556**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
4021**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
4332**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
4334**	21.0- 0.0- 0.0	20.9	0.0	0.0	99.52
4422**	21.0- 0.0- 0.0	21.4	0.0	0.0	101.90
4537**	21.0- 0.0- 0.0	21.0	0.0	0.0	100.00
1626	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
1814	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1815	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09

MANUFACTURER		% FOUND			Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
RIVER BEND AG LLC					NEW MADRID, MO
1819	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1999	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2000	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
2002	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
2168	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2974	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2975	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
2976	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
2978	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
3125	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
3126	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
3127	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3361	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3809	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
4255	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
4437	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
#TOTALS - NO. SAMPLES		187	- SMPLS MISBRANDED	0	100.71
RKL PLANT FOODS LLC					MARIONVILLE, MO
#TOTALS - NO. SAMPLES		3	- SMPLS MISBRANDED	0	101.70
J.R. SIMPLOT COMPANY					BOISE, ID
#TOTALS - NO. SAMPLES		7	- SMPLS MISBRANDED	0	99.56
SODA SPRINGS PHOSPHATE II					SODA SPRINGS, ID
#TOTALS - NO. SAMPLES		1	- SMPLS MISBRANDED	0	300.00
SOUTH CENTRAL COOP					LAMONI, IA
1734	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	59.7	99.50
1660	11.0-52.0- 0.0	11.4	52.1	0.0	100.79
2518	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3102	46.0- 0.0- 0.0	45.9	0.0	0.0	99.78
#TOTALS - NO. SAMPLES		7	- SMPLS MISBRANDED	0	100.77
ELDON C. STUTSMAN, INC.					HILLS, IA
#TOTALS - NO. SAMPLES		1	- SMPLS MISBRANDED	0	101.74
SUR-GRO PLANT FOOD					PLATTSBURG, MO
2448	0.0- 0.0-62.4	0.0	0.0	61.6	98.72
1837	11.0-52.0- 0.0	11.3	52.6	0.0	101.43
1841	11.0-52.0- 0.0	11.4	52.4	0.0	101.27
1877	18.0-46.0- 0.0	17.5	46.3	0.0	99.69
1822	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
#TOTALS - NO. SAMPLES		11	- SMPLS MISBRANDED	0	100.38
T & R SOIL SERVICE					CHILLICOTHE, MO
3781	34.0- 0.0- 0.0	33.2	0.0	0.0	97.65
#TOTALS - NO. SAMPLES		2	- SMPLS MISBRANDED	0	97.37
TERRA NITROGEN CORP. - YAZOO CITY					SIOUX CITY, IA
2121	34.0- 0.0- 0.0	34.6	0.0	0.0	101.76
#TOTALS - NO. SAMPLES		1	- SMPLS MISBRANDED	0	101.76
TIGER-SUL PRODUCTS, LLC					ATMORE, AL
1790**	0.0- 0.0- 0.0	0.0	0.0	0.0	100.00
#TOTALS - NO. SAMPLES		3	- SMPLS MISBRANDED	0	100.00
TRI-COUNTY FEED & FERT, INC					ST MARY, MO
#TOTALS - NO. SAMPLES		2	- SMPLS MISBRANDED	0	100.58
UNITED SUPPLIERS, INC					ELDORA, IA
1737	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.3	102.17
1924	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.0	101.67
1925	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.8	101.33
1926	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.9	101.50
2250	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.3	100.50
2426	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	59.8	99.67
2886	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.0	101.67
2889	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
3965	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.0	100.00
3966	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.6	101.00
4405	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
4513	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.0	101.67
4683	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
4747	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.5	100.83
4748	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
4749	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.4	100.67
4750	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.2	100.33
2446	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.8	101.29
3072	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.6	100.97
3518	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.4	100.65

## BULK DRY FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
UNITED SUPPLIERS, INC					ELDORA, IA
3984	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.3	100.48
3992	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.9	101.45
1653	11.0-52.0- 0.0	11.2	51.8	0.0	100.00
1661	11.0-52.0- 0.0	11.7	52.1	0.0	101.27
1662	11.0-52.0- 0.0	11.3	52.8	0.0	101.75
1663	11.0-52.0- 0.0	11.4	53.0	0.0	102.22
1842	11.0-52.0- 0.0	11.7	52.2	0.0	101.43
1843	11.0-52.0- 0.0	11.9	52.5	0.0	102.22
2020	11.0-52.0- 0.0	11.2	52.2	0.0	100.63
2369	11.0-52.0- 0.0	11.4	50.9	0.0	98.89
3444	11.0-52.0- 0.0	11.9	52.5	0.0	102.22
3656	11.0-52.0- 0.0	11.4	52.3	0.0	101.11
3873	11.0-52.0- 0.0	11.9	52.9	0.0	102.86
4285	11.0-52.0- 0.0	11.3	52.4	0.0	101.11
4381	11.0-52.0- 0.0	11.9	53.0	0.0	103.02
4570	11.0-52.0- 0.0	11.7	52.9	0.0	102.54
4662	11.0-52.0- 0.0	11.2	52.5	0.0	101.11
4722	11.0-52.0- 0.0	11.6	52.9	0.0	102.38
4723	11.0-52.0- 0.0	11.7	52.8	0.0	102.38
1701**	12.0-40.0- 0.0	11.9	40.5	0.0	100.77
1885**	12.0-40.0- 0.0	11.9	40.3	0.0	100.38
1886**	12.0-40.0- 0.0	12.0	40.6	0.0	101.15
3691**	12.0-40.0- 0.0	12.2	40.4	0.0	101.15
4676**	12.0-40.0- 0.0	12.1	40.1	0.0	100.38
4736**	12.0-40.0- 0.0	11.9	40.4	0.0	100.58
2399	18.0-46.0- 0.0	18.0	46.2	0.0	100.31
2594	18.0-46.0- 0.0	17.8	46.2	0.0	100.00
2847	18.0-46.0- 0.0	18.3	46.6	0.0	101.41
2849	18.0-46.0- 0.0	18.2	46.0	0.0	100.31
2853	18.0-46.0- 0.0	17.9	46.6	0.0	100.78
3007	18.0-46.0- 0.0	18.5	46.3	0.0	101.25
3188	18.0-46.0- 0.0	17.9	45.8	0.0	99.53
3881	18.0-46.0- 0.0	18.1	46.8	0.0	101.41
3900	18.0-46.0- 0.0	18.0	46.8	0.0	101.25
4143	18.0-46.0- 0.0	17.4	46.4	0.0	99.69
4479	18.0-46.0- 0.0	17.7	46.6	0.0	100.47
4727	18.0-46.0- 0.0	17.6	46.4	0.0	100.00
2143**	21.0- 0.0- 0.0	20.2	0.0	0.0	96.19*
1618	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1621	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
1643	46.0- 0.0- 0.0	46.1	0.0	0.0	100.22
1644	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1808	46.0- 0.0- 0.0	46.0	0.0	0.0	100.00
1823	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
1824	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
1825	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
1994	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2167	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
2312	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2523	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
2749	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
2756	46.0- 0.0- 0.0	46.0	0.0	0.0	100.00
2971	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3105	46.0- 0.0- 0.0	46.3	0.0	0.0	100.65
3107	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3113	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3350	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3584	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
3810	46.0- 0.0- 0.0	46.4	0.0	0.0	100.87
3811	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
3827	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
4056	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
4260	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
4434	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
4548	46.0- 0.0- 0.0	46.1	0.0	0.0	100.22
4640	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
4648	46.0- 0.0- 0.0	46.7	0.0	0.0	101.52
4714	46.0- 0.0- 0.0	46.5	0.0	0.0	101.09
#TOTALS - NO. SAMPLES	127	- SMPLS MISBRANDED	2	-	100.30

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
UNITED SUPPLIERS, INC					ST JOSEPH, MO
3271	0.0- 0.0-62.0	0.0	0.0	62.7	101.13
2589	11.0-52.0- 0.0	11.4	52.0	0.0	100.63
3172	11.0-52.0- 0.0	11.3	51.3	0.0	99.37
3173	11.0-52.0- 0.0	11.3	51.3	0.0	99.37
3174	11.0-52.0- 0.0	11.4	51.1	0.0	99.21
3445	11.0-52.0- 0.0	11.9	50.0	0.0	98.25
3664	11.0-52.0- 0.0	11.3	52.4	0.0	101.11
4283	11.0-52.0- 0.0	11.1	52.5	0.0	100.95
1673	18.0-46.0- 0.0	17.4	45.9	0.0	98.91
4259	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
#TOTALS - NO. SAMPLES	47	- SMPLS MISBRANDED	0	-	100.83
UNITED SUPPLIERS, INC					ST LOUIS, MO
4476	18.0-46.0- 0.0	18.5	46.8	0.0	102.03
4478	18.0-46.0- 0.0	18.5	46.8	0.0	102.03
4704**	21.0- 0.0- 0.0	18.8*	0.0	0.0	89.52*
4644	46.0- 0.0- 0.0	46.6	0.0	0.0	101.30
4645	46.0- 0.0- 0.0	46.8	0.0	0.0	101.74
#TOTALS - NO. SAMPLES	5	- SMPLS MISBRANDED	1	-	100.74
UNITED SUPPLIERS, INC					SCOTT CITY, MO
#TOTALS - NO. SAMPLES	1	- SMPLS MISBRANDED	0	-	99.83
WILBUR-ELLIS CO.					SEATTLE, WA
#TOTALS - NO. SAMPLES	1	- SMPLS MISBRANDED	0	-	100.92
YOCUM SERVICE, INC					MOUND CITY, MO
#TOTALS - NO. SAMPLES	1	- SMPLS MISBRANDED	0	-	99.83

\* Subject to penalty (either 10% or two units deficient from guarantee in nutrient indicated, or 3% deficient in total value).

\*\* Sample analyzed for guaranteed secondary or micronutrients, the results are tabulated beginning page 31.

# Totals from July 1, 2011

UNITED SUPPLIERS, INC					ST JOSEPH, MO	
1718	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.1	101.83	
1719	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.0	101.67	
2083	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	61.2	102.00	
3241	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.6	101.00	
3245	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.8	101.33	
3743	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.3	100.50	
4323	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.2	100.33	
4324	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	59.9	99.83	
4325	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	59.7	99.50	
4604	0.0- 0.0-60.0	0.0	0.0	60.8	101.33	

## BULK BLEND FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
A & L AG CENTER					SEDALIA, MO
2923**	11.0-13.5-25.0	10.4	14.8	24.2	100.81
#TOTALS - NO. SAMPLES					3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.01
ADAMS FERTILIZER INC.					SENATH, MO
2997	5.0-13.0-41.0	5.3	13.9	42.4	104.94
#TOTALS - NO. SAMPLES					1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 104.94
ADI AGRONOMY INC					PORTAGEVILLE, MO
2569**	10.0-19.0-26.0	10.0	18.2	27.8	100.24
2570**	10.0-19.0-26.0	9.4	18.4	29.2	100.95
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.59
AG COOP SERVICES INC					BOONVILLE, MO
2864	7.2-24.0-24.7	7.2	23.9	25.6	100.80
2818**	9.3-23.8-23.8	9.7	24.6	22.6	101.33
2820	9.0-23.0-30.5	9.6	24.2	28.8	102.01
3282	15.8-10.5-26.3	15.7	11.0	26.6	101.39
3295	21.9- 0.0-21.9	22.1	0.0	22.0	100.76
#TOTALS - NO. SAMPLES					6 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.97
AG COOP SERVICES INC					LA MONTE, MO
1650	8.2-21.0-33.6	8.3	22.1	32.0	100.87
3534	23.7- 7.1-14.2	23.8	7.3	14.1	100.66
4527**	23.9- 8.5-11.9	23.3	8.0	13.4	99.09
#TOTALS - NO. SAMPLES					3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.24
AG COOP SERVICES INC					OTTERVILLE, MO
3695**	0.0-18.5-34.7	0.0	19.0	34.5	101.12
3612	21.5-21.5-14.5	21.5	21.6	16.2	101.89
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.56
AG COOP SERVICES INC					SEDALIA, MO
4461**	4.4-20.8-34.8	5.0	21.9	33.6	102.58
2821	5.9-28.2-28.2	6.4	28.0	29.2	101.66
2822	5.9-28.2-28.2	6.6	29.8	27.4	103.94
#TOTALS - NO. SAMPLES					6 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.30
AG DISTRIBUTORS					CATRON, MO
2571**	10.0-20.0-26.0	9.6	19.1	28.8	100.23
2572**	10.0-20.0-26.0	9.0	17.7*	30.2	97.21
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 98.72
AG DISTRIBUTORS					DEERING, MO
3374	28.0- 8.0-16.0	26.1	9.2	18.6	101.36
#TOTALS - NO. SAMPLES					1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.36
AG DISTRIBUTORS					KENNETT, MO
3395**	12.6- 9.4-31.5	11.6	10.0	32.6	100.40
3396**	12.6- 9.4-31.5	11.9	9.7	32.9	100.79
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.59
AG DISTRIBUTORS					MALDEN, MO
3427	7.0-19.0-34.0	6.7	17.6	38.0	100.70
#TOTALS - NO. SAMPLES					1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.70
AG DISTRIBUTORS INC					SIKESTON, MO
3397**	9.0- 6.0-31.0	8.4	4.9*	34.2	99.67
3393**	14.0-10.0-14.0	13.4	7.8*	17.9	97.26
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 2 - 98.45
AG SERVICE OF LOCKWOOD INC.					LOCKWOOD, MO
2928	17.7-17.7-17.7	16.7	18.5	19.0	101.02
2932	20.9-12.0-15.6	19.7	12.1	17.6	99.75
2943	27.7- 5.7- 5.7	27.9	6.2	5.6	101.79
#TOTALS - NO. SAMPLES					3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.82
AGRISERVICES OF BRUNSWICK, LLC					BRUNSWICK, MO
4373	5.8-27.8-27.8	6.6	29.6	26.5	104.11
4374	5.8-27.8-27.8	6.5	28.6	27.3	102.63
2345	29.6-11.8-11.9	29.1	12.8	12.4	101.58
#TOTALS - NO. SAMPLES					7 - SMPLS MISBRANDED 1 - 101.38
AGRISERVICES OF BRUNSWICK, LLC					BRUNSWICK, MO
2361	5.2-24.6-31.6	5.6	26.0	31.2	103.51
#TOTALS - NO. SAMPLES					3 - SMPLS MISBRANDED 1 - 103.58
AGRISERVICES OF BRUNSWICK, LLC					BRUNSWICK, MO
3840	17.2-25.8-17.2	16.3	25.4	19.6	99.81
3835	27.3-13.6-13.6	26.6	14.0	14.8	100.63
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.20

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
BLAKEMORE COTTON & GRAIN LLC					CAMPBELL, MO
3409**	14.0-13.0-14.0	13.7	13.5	15.8	103.24
3410**	14.0-13.0-14.0	14.2	13.5	14.4	102.65
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.94
BACKES & TOELKE AGRI PRODUCTS INC					NEW HAVEN, MO
2935**	22.5- 9.0-13.5	23.3	9.9	12.0*	102.48
3770**	26.0- 9.0- 7.0	26.9	8.9	7.0	102.08
#TOTALS - NO. SAMPLES					3 - SMPLS MISBRANDED 1 - 102.33
BACKES & TOELKE-MARTHASVILLE AG					MARTHASVILLE, MO
3535	24.0- 4.5-14.5	24.5	4.7	14.1	101.40
3369	31.5-10.5-10.5	31.0	10.9	12.1	101.48
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.44
BARRY COUNTY FARMERS CO-OP					EXETER, MO
2934	22.5- 7.3-15.0	24.0	7.3	13.7	102.28
#TOTALS - NO. SAMPLES					1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.28
BARTLETT & COMPANY, L.P.					HIGGINSVILLE, MO
3613**	19.8-17.5-17.5	19.9	17.8	18.7	102.17
3614**	19.8-17.5-17.5	20.6	17.5	18.1	102.39
2543	21.3-17.1-17.1	22.1	18.1	16.4	103.09
2544	21.0-17.0-17.0	20.8	17.5	17.7	101.40
#TOTALS - NO. SAMPLES					9 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.02
BATESVILLE GRAIN AND FERTILIZER					BROSELEY, MO
3468**	14.0-12.0-19.0	14.0	12.7	19.6	102.82
#TOTALS - NO. SAMPLES					1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.82
BOLIVAR FARMERS EXCHANGE					BOLIVAR, MO
2453	17.6-17.6-17.6	16.2	19.6	18.9	102.84
2454	17.6-17.6-17.6	16.6	18.6	18.8	101.36
#TOTALS - NO. SAMPLES					3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 104.00
BOLLINGER COUNTY CO-OP					MARBLE HILL, MO
2459	20.0-20.0-10.0	20.8	19.8	10.3	101.67
2351	24.0-24.0- 8.0	25.1	24.2	8.5	102.98
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.37
BOYLES FARM SERVICE, INC					FISK, MO
3143**	13.4-14.0-22.0	12.9	13.8	22.9	99.35
#TOTALS - NO. SAMPLES					1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.35
BUCHHEIT INC					PERRYVILLE, MO
3616	19.0-19.0-19.0	20.0	21.2	17.6	105.26
#TOTALS - NO. SAMPLES					1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 105.26
BUTTERFIELD & ASSOCIATES GRAIN, INC					MEADVILLE, MO
3536	24.7- 9.7- 9.8	24.1	10.4	11.2	102.04
#TOTALS - NO. SAMPLES					1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.04
CAMERON COOP ELEVATOR ASSN					CAMERON, MO
3870	5.8-27.8-27.8	5.6	25.0*	31.1	97.16
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 98.64
CENTRAL MISSOURI AGRISERVICE LLC					BLACKBURN, MO
3648**	5.0-23.7-29.7	4.9	23.0	31.6	100.34
3649**	5.0-23.7-29.7	4.9	23.0	31.8	100.57
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.45
CENTRAL MISSOURI AGRISERVICE LLC					MARSHALL, MO
2577	5.7-27.2-29.1	6.1	28.8	27.9	102.95
2578	5.7-27.2-29.1	6.1	27.9	28.4	101.58
#TOTALS - NO. SAMPLES					3 - SMPLS MISBRANDED 1 - 102.75
CENTRAL MISSOURI AGRISERVICE LLC					SLATER, MO
2581**	4.7-22.0-29.4	5.0	22.7	28.8	101.69
2580**	5.0-23.5-19.5	5.1	24.1	19.9	102.35
4065	21.1-16.9-18.0	20.8	16.6	18.4	99.15
4066	21.1-16.9-18.0	21.3	17.0	18.1	100.74
#TOTALS - NO. SAMPLES					4 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.89
CO-OP SERVICE CENTER INC					JACKSON, MO
2357	9.0-23.0-30.0	8.9	21.2	31.9	97.98
2356	12.0-12.0-12.0	10.7*	11.2	11.6	92.33*
#TOTALS - NO. SAMPLES					2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 95.77
CO-OP SERVICE CENTER INC					WHITEWATER, MO
3076	21.0-13.0-13.0	22.1	13.0	13.2	102.96
#TOTALS - NO. SAMPLES					1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.96

## BULK BLEND FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
CONSUMERS OIL COMPANY, INC MARYVILLE, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 106.28					
CONSUMERS OIL & SUPPLY CO BRAYMER, MO					
3373	29.6-11.8-11.8	27.9	11.9	14.6	99.58
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.58					
COOP ASSN #130 - MCKITTRICK RHINELAND, MO					
2352	22.0-17.5-17.5	20.6	16.7	21.0	99.07
2353	22.0-17.5-17.5	21.1	17.2	19.6	99.69
3607	30.5- 8.5-12.0	29.6	9.3	14.8	102.89
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.49					
COOP ASSN #2 - MARTHASVILLE WASHINGTON, MO					
3379**	26.5-13.0-13.0	27.4	12.0	13.4	100.22
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.83					
COOPERATIVE ASSN NO. 2-BULK PLANT WASHINGTON, MO					
3655	3.0-15.5-43.5	3.6	15.9	43.1	101.99
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.99					
CRAIG SUPPLY CRAIG, MO					
2826**	5.0-25.0-25.0	5.2	24.1	27.0	100.71
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.71					
CROP PRODUCTION SERVICES-4008 COOTER, MO					
3169	5.4-13.9-41.8	5.0	12.9	43.3	98.38
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 98.38					
CROP PRODUCTION SERVICES-5529 HARRISONVILLE, MO					
3831	29.8-26.5- 0.0	30.2	25.9	0.0	99.64
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.64					
CROP PRODUCTION SERVICES-443 LA PLATA, MO					
3651**	4.8-22.5-30.0	5.1	21.5	31.5	100.12
3652**	4.8-22.5-30.0	5.1	22.4	30.9	101.54
3380	25.3-16.9-12.6	24.8	18.8	12.5	102.78
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.54					
CROP PRODUCTION SERVICES-3512 PALMYRA, MO					
4460	5.6-26.5-30.3	5.8	26.6	30.9	101.27
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.27					
CROP PRODUCTION SERVICES-3514 PERRY, MO					
4463	6.0-28.0-28.0	6.3	28.2	29.1	102.19
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.19					
CROP PRODUCTION SERVICES-4014 PORTAGEVILLE, MO					
2533**	15.0- 0.0-30.0	15.6	0.0	31.1	103.83
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.83					
CROP PRODUCTION SERVICES-4012 SENATH, MO					
3141**	14.0- 8.0-28.0	14.1	7.6	29.4	101.11
3142**	14.0- 8.0-28.0	14.4	7.4	29.1	100.97
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.04					
CROP PRODUCTION SERVICES-4013 SIKESTON, MO					
2574**	9.0-15.0-30.0	9.4	14.4	29.8	99.23
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.18					
CROP PRODUCTION SERVICES-4031 WHITE OAK, MO					
3435	5.0-13.0-42.0	4.9	12.8	43.2	100.77
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.77					
D & D SUPPLY LONE JACK, MO					
4131	7.5-36.0-18.0	8.0	36.5	18.8	102.67
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.67					
DALLAS COUNTY FARMERS EXCHANGE BUFFALO, MO					
3286	17.7-17.7-17.7	18.4	16.6	17.4	98.76
3540	26.0- 8.6- 8.6	27.0	7.8	8.1	99.87
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.27					
DALLAS COUNTY FARMERS EXCH-URBANA BUFFALO, MO					
3287	17.7-17.7-17.7	18.3	17.0	17.8	99.89
3294	21.7- 0.0-21.7	22.6	0.0	21.0	101.69
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.65					
DAVIS FERTILIZER CO GRAHAM, MO					
3020**	17.0-13.0-10.0	17.8	12.9	10.4	102.57
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.57					

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
DELTA GROWERS ASSOC-EAST PRAIRIE CHARLESTON, MO					
2618	0.0-21.0-28.0	0.0	21.1	30.4	103.71
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.71					
DELTA GROWERS ASSOCIATION-KEWANEE KEWANEE, MO					
2535**	21.0-13.0-17.0	21.6	12.8	17.5	101.53
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.53					
DELTA SUPPLY INC DELTA, MO					
3168	7.0-18.0-36.0	6.3	15.7*	39.4	96.98*
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 96.98					
DISHMAN FERTILIZER HELENA, MO					
4062	24.0-16.0-13.0	23.9	17.0	14.8	103.87
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.87					
J. ECKSTEIN ENTERPRISES, LLC BEAUFORT, MO					
3836	27.0-13.0-13.0	26.9	13.6	14.9	103.12
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.12					
FARMERS 280 FERTILIZER COMPANY LLC FREEBURG, MO					
4070	8.0-21.0-33.5	8.0	21.2	33.7	100.66
2549	14.5-14.5-29.5	14.5	15.4	30.6	103.31
2545	19.5-19.5-19.5	19.4	20.0	20.6	101.95
2541	22.5-11.0-22.5	22.7	11.7	22.6	102.12
#TOTALS - NO. SAMPLES 4 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.99					
FARMER'S AG & GRAIN SUPPLY, INC. DEERFIELD, MO					
2295	19.3-19.3-19.3	18.4	22.0	18.6	103.01
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.25					
FARMERS COOPERATIVE ASSOC. #301 SULLIVAN, MO					
2348	27.0-10.5-16.0	25.8	10.7	18.8	100.88
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.88					
FARMERS PRODUCE EXCHANGE-CONWAY LEBANON, MO					
3074**	16.5-16.5-16.5	16.8	14.8*	17.3	97.58
3075**	16.5-16.5-16.5	16.6	14.4*	18.4	97.45
3077**	21.6- 7.2-15.4	22.5	6.9	14.5	100.41
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 2 - 98.40					
FARMERS PRODUCE EXCHANGE-LEBANON LEBANON, MO					
3281	15.0-11.3-26.4	15.1	11.5	26.2	100.51
3288	17.8-17.8-17.8	18.2	17.9	17.1	100.34
3289	19.7- 9.8-19.7	19.5	10.4	18.9	100.00
3293	20.2- 6.7-20.2	22.5	6.8	16.2*	101.08
3539	26.0- 8.6- 8.6	26.6	8.5	8.4	101.03
#TOTALS - NO. SAMPLES 5 - SMPLS MISBRANDED 1 - 100.57					
FREISTATT FARMERS EXCHANGE FREISTATT, MO					
2582**	4.4-11.2-44.9	4.0	10.4	46.1	98.42
3997	22.9- 7.6-15.2	22.9	7.6	15.1	99.87
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.14					
GAGE'S FERTILIZER & GRAIN, INC ALBANY, MO					
2929	17.7-17.7-17.7	18.3	18.0	17.2	101.47
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.94					
GAGE'S FERTILIZER & GRAIN, INC. MAITLAND, MO					
3431	6.0-16.0-38.0	5.4	14.1*	42.1	98.90
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 2 - 97.44					
GAGE'S FERTILIZER & GRAIN, INC. RAVENWOOD, MO					
3425**	7.4- 5.6-36.4	8.5	4.4*	33.8*	95.51*
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 95.51					
GAGE'S FERTILIZER & GRAIN INC STANBERRY, MO					
3423	8.9-22.9-29.9	9.6	23.8	29.6	103.10
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.10					
GAVILON FERTILIZER, LLC NEW FRANKLIN, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.46					
GRO-MOR FERTILIZER INC WEST PLAINS, MO					
2460	22.0- 4.4- 4.3	22.0	3.9*	3.9	97.55
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 97.55					
GUIER CHEMICAL & FERTILIZER HOUSTONIA, MO					
4454	8.3-21.3-33.1	8.2	21.0	34.3	100.43
3416	9.5-24.3-29.2	9.8	25.4	28.8	102.48
3417	9.5-24.3-29.2	9.9	25.4	28.6	102.48

## BULK BLEND FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
GULER CHEMICAL & FERTILIZER HOUSTONIA, MO					
2941	26.1- 8.7- 8.7	27.1	8.2	8.2	100.64
#TOTALS - NO. SAMPLES 6 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.79					
HAWK FERTILIZER, LLC BOLIVAR, MO					
2450	12.5-19.5-25.1	12.7	19.6	25.5	101.12
2451	12.5-19.5-25.1	12.8	19.6	25.4	101.23
2458	19.5-13.0-16.2	19.5	12.7	17.0	100.25
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.88					
HEIMAN AGRI-SERVICES, INC BUTLER, MO					
3284	17.0-17.0-17.0	19.6	12.7*	18.6	97.88
3544	28.0- 5.0- 5.0	28.9	5.5	6.0	105.35
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 101.28					
HEIMSOTH AG SERVICE COLE CAMP, MO					
2346	27.4-13.7-13.7	27.2	14.3	14.6	101.77
2343**	36.4- 0.0- 0.0	34.4	0.0	0.0	94.51*
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 98.63					
HEIMSOTH AGRI SERVICE INC CORDER, MO					
2540**	23.1-15.2-15.3	23.0	15.2	16.4	100.98
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.14					
HELENA CHEMICAL COMPANY CLARKTON, MO					
3428	6.9-17.7-35.6	6.3	16.5	38.5	99.17
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.17					
HELENA CHEMICAL COMPANY DUDLEY, MO					
2546**	16.0-15.0-19.0	15.8	15.3	20.2	101.73
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 104.11					
HELENA CHEMICAL COMPANY HAYTI, MO					
3467	0.0-17.0-34.0	0.0	17.4	35.4	103.24
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.24					
HELENA CHEMICAL CO. MATTHEWS, MO					
3634**	13.0-16.0-14.0	14.0	16.0	14.3	103.19
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.19					
HELENA CHEMICAL CO NEW MADRID, MO					
2616	0.0-19.0-27.0	0.0	19.6	26.5	101.08
2617	0.0-19.0-27.0	0.0	20.0	26.6	102.46
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.76					
HENSON FARM SUPPLY WILLIAMSVILLE, MO					
2359	8.0-22.0-28.0	8.8	21.8	28.8	102.27
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.27					
HILLER CUSTOM SPREADING HOUSTONIA, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 1 - 102.56					
HOFFMAN & REED, INC GILMAN CITY, MO					
3650	5.0-24.0-32.0	5.1	23.5	33.2	100.44
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.44					
HOFFMAN & REED, INC TRENTON, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.88					
HOPKINS SEED & CHEMICAL INC QULIN, MO					
3223	0.0-18.0-31.0	0.0	19.0	31.0	102.99
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.99					
JONES BROS. AGRI SERVICE, LLC LA MONTE, MO					
3165	10.0-26.0-26.0	9.4	25.7	26.5	98.67
4526	17.5-17.5-17.5	16.7	18.3	19.0	101.71
3292	20.0-15.0-15.0	20.3	15.1	14.5	100.35
#TOTALS - NO. SAMPLES 6 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.38					
KEENEY FERTILIZER SERVICE, INC OWENSVILLE, MO					
3383	24.0- 9.0-19.0	22.9	10.2	22.7	104.59
3372	30.0-15.0- 7.0	30.0	14.2	10.6	102.06
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.24					
KELSO MILLING CO SCOTT CITY, MO					
2360	6.0-15.0-40.0	5.0*	14.2	43.0	99.27
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 99.27					
KEN-MO AGRICULTURE CENTER, INC KENNETT, MO					
2998	4.0-16.0-25.0	4.7	16.9	25.4	105.54
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 105.54					

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
KINDER PLANT FOOD LICKING, MO					
2449	11.6- 5.8- 5.7	12.2	5.9	5.8	103.70
2455	17.8-17.8-17.8	18.1	19.5	17.6	104.27
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 104.09					
KOTTWITZ FERT. CO. OSCEOLA, MO					
2785	27.0-13.0-13.0	27.6	13.7	13.8	103.66
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.66					
KREISEL CO. APPLICATION HOUSTONIA, MO					
2817	9.5-24.0-29.0	9.7	24.7	29.1	101.98
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.98					
LEBANON FARM CENTER MTN. GROVE, MO					
3542	26.8- 8.7- 8.7	26.3	7.8*	8.8	96.61*
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 96.61					
LEGRAND FERTILIZER POPLAR BLUFF, MO					
3144	10.2-20.3-30.5	9.4	20.3	31.4	99.23
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.23					
LOGANBILL FERTILIZER INC. SYRACUSE, MO					
3391	19.0-13.0-24.0	18.8	14.4	24.7	103.52
3365	31.0-23.0- 0.0	31.7	24.4	0.0	103.89
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.72					
LOGANBILL FERTILIZER INC VERSAILLES, MO					
2937	22.9- 7.1-14.9	23.8	5.9*	14.8	99.07
2947	25.5- 0.0-12.5	25.4	0.0	11.7	98.43
2940	25.9- 8.1- 8.1	26.6	8.1	8.4	102.23
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 1 - 100.00					
LOHMAN PRODUCERS EXCHANGE LOHMAN, MO					
2354	21.5-10.5- 8.0	22.1	11.2	8.7	104.58
2344	36.5-15.0- 0.0	36.9	16.0	0.0	102.72
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.48					
LOIDA AG SERVICE, LLC MCBRIDE, MO					
2239	0.0-23.0-30.0	0.0	23.3	31.3	102.50
2294	22.0- 6.5-25.5	22.0	7.0	27.1	103.15
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.83					
LOIDA AG SERVICE LLC STE GENEVIEVE, MO					
2231	30.0-10.0-10.0	32.4	9.6	10.7	105.22
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 105.22					
LOWRY CITY FARMERS EXCHANGE/ LOWRY CITY, MO					
2694	17.8-17.8-17.8	17.9	18.2	17.5	100.79
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.79					
MADISON COUNTY FARM SUPPLY FREDERICKTOWN, MO					
3610	28.0- 5.0-20.0	26.1	5.3	21.0	97.44
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 97.44					
MFA AGRI SERVICES ADVANCE, MO					
3162	11.9-30.4-20.3	11.8	30.4	20.6	100.10
3384	19.0-19.0-19.0	18.6	19.8	19.9	101.79
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.90					
MFA AGRI SERVICES ALBANY, MO					
2925**	14.2-19.0-19.0	13.7	17.0*	19.9	95.20*
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 95.20					
MFA AGRI SERVICES ASH GROVE, MO					
3996	22.7- 7.5-15.1	23.5	6.6*	15.0	99.60
3999	23.3-11.6-11.6	23.9	11.5	11.3	100.86
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 100.25					
MFA AGRI SERVICES BENTON, MO					
2363**	2.0- 5.0-47.0	2.9	7.6	46.7	110.98
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 110.98					
MFA AGRI SERVICES BERNIE, MO					
2531**	40.0- 0.0- 0.0	40.0	0.0	0.0	100.00
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.00					
MFA AGRI SERVICES BETHANY, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.93					
MFA AGRI SERVICES BOONVILLE, MO					
1704**	7.7-25.9-21.7	7.9	26.1	21.5	100.67
2350	26.9-13.4-13.5	26.6	14.2	14.0	101.59



## BULK BLEND FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
MFA AGRI SERVICES BOONVILLE, MO					
4057	31.8-10.0-10.0	30.4	10.3	12.6	100.43
#TOTALS - NO. SAMPLES 10 - SMPLS MISBRANDED 0 - 104.22					
MFA AGRI SERVICES BROOKFIELD, MO					
3388	19.6-19.5-19.5	19.0	19.9	20.2	100.31
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.31					
MFA AGRI SERVICES BROWNING, MO					
3841	15.8-15.8-26.4	14.9	16.4	27.1	100.11
3375	27.9-13.4-13.4	26.6	14.2	15.0	100.63
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.85					
MFA AGRI SERVICE - LONE ELM BUNCETON, MO					
2780	29.3-11.7-11.7	30.2	12.5	11.5	103.42
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.42					
MFA AGRI SERVICES BURLINGTON JCT, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.00					
MFA AGRI SERVICES CALIFORNIA, MO					
2792	19.5-19.5-19.5	19.2	20.7	19.2	101.54
2793	19.6-19.5-19.5	19.0	19.6	19.9	99.39
2789	24.7-12.4-18.5	24.6	11.9	19.4	99.68
2786	26.7-13.4-13.4	26.7	12.4	14.0	98.50
3378	27.2-10.9-16.3	28.1	11.4	15.6	102.27
3368	34.3- 8.6- 8.6	35.8	9.7	6.2*	102.97
#TOTALS - NO. SAMPLES 6 - SMPLS MISBRANDED 1 - 100.72					
MFA AGRI SERVICES CARYTOWN, MO					
2819	9.0-23.0-30.0	8.3	21.7	31.6	97.45
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 97.45					
MFA AGRI SERVICES CHAFFEE, MO					
4282**	8.0-16.0-33.0	8.1	16.2	34.2	102.22
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.28					
MFA AGRI SERVICES CHILLICOTHE, MO					
3438	3.5-16.9-42.4	4.1	18.4	41.2	103.61
3359	46.0- 0.0- 0.0	46.2	0.0	0.0	100.43
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.94					
MFA AGRI SERVICES COLE CAMP, MO					
3370	30.8-15.4- 7.7	30.0	16.6	8.3	101.40
3366	36.4- 3.0-10.3	36.0	3.2	11.6	101.01
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.21					
MFA AGRI SERVICES CONCEPTION JCT, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.88					
MFA AGRI SERVICES CROCKER, MO					
3769	26.0- 8.5- 8.5	26.3	8.8	8.4	101.42
3608	30.0- 7.5-15.0	28.7	8.2	17.0	100.89
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.13					
MFA AGRI SERVICES ESSEX, MO					
2547	15.0-16.0-26.0	15.1	16.8	27.4	103.64
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.74					
MFA AGRI SERVICES FAIRFAX, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 96.89					
MFA AGRI SERVICES FARMINGTON, MO					
2796	18.0-18.0-18.0	17.8	18.4	18.1	100.56
2787	26.5- 8.5-17.5	25.7	11.2	17.9	104.80
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.64					
MFA AGRI SERVICES FULTON, MO					
3437	4.5-23.0-34.5	6.1	24.0	32.8	103.91
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.79					
MFA AGRI SERVICES GALLATIN, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.17					
GLASGOW MFA GLASGOW, MO					
4132**	6.0-29.5-20.5	6.6	29.5	20.9	101.75
#TOTALS - NO. SAMPLES 6 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.80					
MFA AGRI SERVICES GUILFORD, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 98.89					

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
MFA AGRI SERVICES HIGGINSVILLE, MO					
3163**	10.7-27.5-23.6	11.1	28.3	22.9	101.70
3164**	10.7-27.5-23.6	11.2	28.5	22.8	102.20
2347	27.3-13.6-13.6	25.7	12.4	17.1	97.80
3371	30.2-11.5-11.5	31.3	10.7	11.6	100.74
3605**	36.1- 0.0- 0.0	36.9	0.0	0.0	102.22
#TOTALS - NO. SAMPLES 12 - SMPLS MISBRANDED 1 - 100.69					
MFA AGRI SERVICES IANTHA, MO					
3638	9.0-23.0-30.0	8.8	22.9	30.6	100.00
3639	9.0-23.0-30.0	8.4	21.2	32.4	97.45
#TOTALS - NO. SAMPLES 5 - SMPLS MISBRANDED 2 - 97.68					
MFA AGRI SERVICES IRWIN, MO					
3771	25.5- 0.0-14.9	24.1	0.0	16.6	98.33
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 98.33					
MFA AGRI SERVICES JACKSON, MO					
2355	21.0-11.0-22.0	21.2	11.1	24.0	103.02
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.02					
MFA AGRI SERVICES JEFFERSON CITY, MO					
2539	23.5-19.0-14.0	23.4	20.6	13.9	102.93
2538	25.5-15.0-15.0	25.1	15.7	16.0	101.67
2534**	40.0- 6.5- 0.0	40.7	6.9	0.0	102.37
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.32					
MFA AGRI SERVICES KIRKSVILLE, MO					
3653	4.6-21.7-36.2	6.5	20.0	35.3	99.44
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.44					
MFA AGRI SERVICES LANCASTER, MO					
3611	24.2-16.1-16.1	23.5	17.4	17.0	102.17
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.17					
MFA AGRI SERVICES LEXINGTON, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.28					
MFA AGRI SERVICES LOCKWOOD, MO					
2930	19.5- 9.7-19.5	19.1	10.8	20.0	102.44
2936	22.7- 7.5-15.1	23.1	7.3	15.6	101.19
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.82					
MFA AGRI SERVICES MACON, MO					
3654**	3.6-17.1-22.8	3.9	16.7	23.3	100.47
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.47					
MFA AGRI SERVICES MANSFIELD, MO					
2272	18.9- 9.4-18.9	19.5	8.6	18.2	98.54
2271	20.9-19.1-11.2	21.3	18.6	11.0	99.56
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.10					
MFA AGRI SERVICES MARSHFIELD, MO					
2828**	3.6- 9.2-39.4	3.6	9.3	38.6	99.08
2926	14.8- 7.4-29.7	15.9	7.1	27.8	99.60
2931	20.3- 6.7-20.3	21.8	6.5	18.0*	100.40
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 1 - 99.71					
MFA AGRI SERVICES MARYVILLE, MO					
4417	25.4- 8.5- 8.5	25.6	9.4	8.1	102.36
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.36					
MFA AGRI SERVICES MAYSVILLE, MO					
3021	28.9-14.4- 0.0	28.7	14.4	0.0	99.54
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.54					
MFA AGRI SERVICES MEXICO, MO					
4569	5.2-24.7-33.0	5.5	25.6	32.1	101.62
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.62					
MFA AGRI SERVICES MILAN, MO					
3418	9.1-23.3-30.5	8.6	22.4	32.0	98.64
3419	9.1-23.3-30.5	8.9	23.3	31.0	100.10
3389	19.5-19.5-19.5	18.1	18.7	22.1	98.15
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 98.95					
MFA AGRI SERVICES MT VERNON, MO					
2699	25.5- 8.5- 8.5	26.6	7.8	7.6*	99.87
3910	25.8- 8.6- 8.6	24.6	8.5	10.8	99.48
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 99.67					

## BULK BLEND FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
MFA AGRI SERVICES					
NEOSHO, MO					
4236	19.2-11.5-19.2	19.2	13.5	17.8	103.23
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.23					
MFA AGRI SERVICES					
ODESSA, MO					
3621**	6.6-26.5-26.5	7.4	28.4	24.8	103.99
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.56					
MFA AGRI SERVICES					
OWENSVILLE, MO					
2695	20.5- 9.0-18.0	20.9	8.0*	18.8	99.48
2542	22.0-17.5-17.5	21.1	17.8	19.3	100.62
2536	28.0-16.0-10.5	27.2	16.5	12.4	101.32
3606	34.0- 8.5- 8.5	34.6	9.0	9.1	102.99
3604	40.5- 8.0- 0.0	40.3	9.6	0.0	102.89
#TOTALS - NO. SAMPLES 5 - SMPLS MISBRANDED 1 - 101.53					
MFA AGRI SERVICES					
OZARK, MO					
3525	22.7- 7.5-15.1	22.8	8.6	14.6	102.52
3531	23.3-11.6-11.6	23.9	9.2*	12.2	96.31*
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 99.29					
MFA AGRI SERVICES					
PATTONSBURG, MO					
2781	27.3-13.6-13.7	26.4	14.8	14.0	100.94
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.94					
AGCHOICE					
ROCK PORT, MO					
4292**	7.2-24.0-24.0	7.0	23.3	26.0	100.23
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.23					
MFA AGRI SERVICES					
ROLLA, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES	1 - SMPLS MISBRANDED	0 -	102.23		
MFA AGRI SERVICES					
ST CLAIR, MO					
2795**	18.0-14.5-22.0	17.6	14.1	22.9	99.20
2791	22.5- 8.5-13.0	21.7	9.4	14.2	101.87
2782	27.0-10.5-16.0	25.9	11.8	17.1	101.65
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.86					
MFA AGRI SERVICES					
ST JOSEPH, MO					
3647	5.9-27.8-27.8	6.0	26.6	30.3	100.32
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.32					
MFA AGRI SERVICES					
STE GENEVIEVE, MO					
4060	27.0-10.5-16.0	27.5	10.4	16.5	101.43
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.43					
MFA AGRI SERVICES					
SALEM, MO					
3521	17.5-17.5-17.5	18.4	16.2	18.0	99.66
3522	17.5-17.5-17.5	18.9	16.7	17.0	100.80
3523	17.5-17.5-17.5	17.3	16.7	19.6	100.11
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.19					
MFA AGRI SERVICES					
SALISBURY, MO					
2579	5.2-24.5-32.7	5.7	25.8	32.4	103.58
2583	5.2-24.5-32.7	5.3	24.3	34.4	101.63
2537	27.1- 9.0-18.0	27.8	9.2	17.6	101.55
#TOTALS - NO. SAMPLES 4 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.28					
MFA AGRI SERVICES					
SEDALIA, MO					
3382**	24.9-14.5-14.5	24.3	14.2	16.2	99.89
4439**	41.0- 0.0- 0.0	40.8	0.0	0.0	99.51
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.71					
MFA AGRI SERVICES					
SHERIDAN, MO					
4459	5.9-28.0-28.0	5.8	26.6	29.8	98.75
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.10					
MFA AGRI SERVICES					
TIPTON, MO					
1646**	20.0- 0.0- 0.0	19.0	0.0	0.0	95.00*
3376	27.4-13.7-13.7	27.7	13.5	13.9	100.42
3377	27.4-13.7-13.7	27.2	12.9	14.9	99.17
#TOTALS - NO. SAMPLES 4 - SMPLS MISBRANDED 1 - 98.68					
MFA AGRI SERVICES					
TRENTON, MO					
3863	8.5-21.9-32.9	7.6*	20.1	35.9	97.44
3864	8.5-21.9-32.9	8.5	22.1	33.0	100.53
3543	26.9- 5.4-10.8	26.3	5.7	10.9	99.34
#TOTALS - NO. SAMPLES 6 - SMPLS MISBRANDED 1 - 99.96					
MFA AGRI SERVICES					
VERSAILLES, MO					
2944	31.2-10.4-10.4	30.5	11.6	11.0	101.71
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.71					

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
MFA AGRI SERVICES					
WARRENTON, MO					
3167	8.5-21.5-32.5	8.0	20.9	34.0	99.24
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.24					
MFA AGRI SERVICES					
WENTZVILLE, MO					
3392	17.5-24.0-17.5	17.3	25.0	18.1	102.19
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.19					
MFA INC - WEST PLAINS					
WEST PLAINS, MO					
2463	27.7- 6.9- 6.9	27.6	6.4	7.1	98.69
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 98.69					
MFA AGRI SERVICES					
WHEATON, MO					
2693	17.8-17.8-17.8	18.8	17.7	16.3	100.34
2696	23.4-11.7-11.7	23.7	11.5	11.3	99.76
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.05					
MFA AGRI SERVICES					
WINDSOR, MO					
3424**	8.8-22.6-25.8	9.2	23.9	24.1	101.92
3537	26.0- 8.6- 8.6	26.9	7.0*	8.5	98.07
3538	26.0- 8.6- 8.6	25.9	8.2	9.5	99.87
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 1 - 100.04					
MFA EXCHANGE OF CHAMMOIS					
CHAMMOIS, MO					
2779	30.0- 7.5-15.0	29.1	7.8	17.2	101.11
2775	34.5- 5.0-11.0	34.6	5.3	11.8	101.78
2776	34.0- 8.5- 8.5	33.5	9.3	9.6	101.82
#TOTALS - NO. SAMPLES 4 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.61					
MFA EXCHANGE - META					
META, MO					
3285	17.5-17.5-17.5	18.2	17.9	17.4	102.40
4067	19.5-19.5-19.5	19.4	20.1	19.3	100.82
3290	20.0- 6.5-20.0	20.9	6.9	19.7	103.15
3291	20.0- 6.5-20.0	21.7	6.5	18.7	102.88
#TOTALS - NO. SAMPLES 4 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.20					
MID MISSOURI AGRI SERVICES					
CONCORDIA, MO					
3436**	4.7-22.2-31.2	5.1	23.2	31.0	103.06
2827	4.9-23.1-32.8	5.3	24.2	33.2	103.83
2825**	5.0-23.8-29.8	5.4	25.3	29.3	103.78
3433**	5.4-25.8-27.7	5.9	26.2	28.1	102.44
3434**	5.4-25.8-27.7	5.8	26.6	27.4	102.33
2823**	5.6-26.6-26.6	5.8	27.4	26.9	102.53
4452	8.9-22.7-30.3	9.0	23.1	30.1	100.86
#TOTALS - NO. SAMPLES 7 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.66					
MIDWEST FERTILIZER - DEERFIELD					
DEERFIELD, MO					
3763	20.0-15.0-15.0	19.8	12.6*	18.0	97.41
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 97.41					
MIDWEST FERTILIZER					
HARWOOD, MO					
2784	27.0-13.0-13.0	26.9	13.9	14.7	103.55
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.55					
MIDWEST FERTILIZER					
SHELDON, MO					
3422	9.0-23.0-30.0	8.8	23.2	29.9	99.89
3520	17.0-17.0-17.0	17.7	18.2	17.5	105.06
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.34					
MONTROSE AGRI SERVICE					
MONTROSE, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES	1 - SMPLS MISBRANDED	0 -	99.18		
MORRIS FARM CENTER - GIDEON					
GIDEON, MO					
3420**	9.0-18.0-18.0	7.9*	19.2	20.8	104.17
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 104.17					
MORRISON FERTILIZER, LLC					
GAINESVILLE, MO					
3764	21.3-13.0-13.0	22.3	12.8	13.5	102.57
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.57					
MO VALLEY AGRI SERVICE					
ROCK PORT, MO					
3785	33.5- 0.0- 0.0	33.6	0.0	0.0	100.30
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.30					
MRM AG SERVICE INC					
EAST PRAIRIE, MO					
2550**	12.0-20.0-20.0	11.5	19.0	22.5	99.40
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.40					
NEELYVILLE FARM CENTER					
POCAHONTAS, AR					
3385**	17.0-17.0-17.0	15.8	17.6	19.6	101.65
3386	17.0-17.0-17.0	16.6	17.6	17.8	101.41
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.52					



## BULK BLEND FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
SOUTHEAST COOPERATIVE SERVICE CO		DEXTER, MO			
2565	10.0-26.0-25.0	9.6	25.2	28.0	100.62
2573	10.0-26.0-25.0	9.5	25.4	27.7	100.52
#TOTALS - NO. SAMPLES		3 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	101.45
SOUTHEAST COOP SERVICE CO-MESSLER		ADVANCE, MO			
3421	9.0-23.0-29.0	9.2	23.8	30.6	103.87
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	102.03
SOUTHEAST COOPERATIVE SERVICE CO		MOREHOUSE, MO			
3364**	40.0- 0.0- 0.0	40.1	0.0	0.0	100.25
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	100.25
SOUTHEAST COOPERATIVE SERVICE CO		ORAN, MO			
2530**	42.0- 0.0- 0.0	42.7	0.0	0.0	101.67
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	101.57
SOUTHEAST COOPERATIVE SERVICE CO		PUXICO, MO			
2619	0.0-22.0-31.0	0.0	21.9	32.6	101.87
2620	0.0-22.0-31.0	0.0	23.0	31.1	102.80
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	102.33
ST JOSEPH AGRI SERVICES, INC		ST JOSEPH, MO			
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	1 -	92.64
STOCKMAN FEED AND FERTILIZER		JEFFERSON CITY, MO			
3381	25.0-15.0-15.0	24.5	16.0	16.4	102.53
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	102.53
STOKES-MAYBERRY GIN CO, INC		MALDEN, MO			
3426	7.0-15.0-32.0	7.5	15.2	33.6	103.95
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	103.95
STOVER MILLING CO, INC		STOVER, MO			
2788	25.4-15.2-15.2	23.6	15.8	18.0	100.41
2777	34.4- 8.6- 8.6	33.7	9.5	9.4	101.27
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	100.83
STRAATMANN FEED & TRANSFER, INC		LABADIE, MO			
3546**	4.5- 8.5- 4.5	4.3	8.7	4.4	99.67
3387	20.0-17.0-20.0	21.0	17.5	19.6	102.77
#TOTALS - NO. SAMPLES		3 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	103.64
SUR-GRO PLANT FOOD		APPLETON CITY, MO			
2456	17.9-17.9-17.9	19.2	13.4*	18.2	93.18*
2457	17.9-17.9-17.9	18.4	15.7*	18.6	96.98*
#TOTALS - NO. SAMPLES		3 - SMPLS	MISBRANDED	2 -	96.27
SUR-GRO PLANT FOOD		BURLINGTON JCT, MO			
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	99.47
SUR-GRO PLANT FOOD		COWGILL, MO			
3429	6.8-32.5-23.1	7.1	32.0	23.4	99.90
3430	6.8-32.5-23.1	7.1	31.6	24.2	99.90
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	99.90
SUR-GRO PLANT FOOD CO		DEARBORN, MO			
3551**	28.3- 0.0- 0.0	27.8	0.0	0.0	98.23
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	98.23
SUR-GRO PLANT FOOD		KING CITY, MO			
3524	20.3-15.2-15.2	21.4	14.0	14.0	98.38
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	98.38
SUR-GRO PLANT FOOD		OSBORN, MO			
4001	26.1- 8.7- 8.7	26.2	7.5*	9.7	98.47
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	1 -	98.47
SUR-GRO PLANT FOOD		PLATTSBURG, MO			
3998	23.0-12.2-12.2	23.8	10.7*	12.3	98.43
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	1 -	98.43
SUR-GRO PLANT FOOD		SAVANNAH, MO			
4000	25.8- 7.9- 9.9	25.3	9.0	10.7	102.59
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	102.59
SUR-GRO PLANT FOOD		SHERIDAN, MO			
4457	7.2-18.5-37.0	6.6	17.0	39.0	97.51
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	97.98

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
T & R SOIL SERVICE		CHILLICOTHE, MO			
3859	10.3-26.4-26.4	10.4	27.3	25.9	101.50
3860	10.3-26.4-26.4	10.2	26.7	26.8	100.80
3861	10.3-26.4-26.4	10.7	27.5	25.7	102.30
#TOTALS - NO. SAMPLES		3 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	101.53
THAYER PLANT FOOD		THAYER, MO			
2273	27.0-10.0- 5.0	28.4	9.2	5.5	102.15
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	102.15
THE MULE BARN LLC		DEXTER, MO			
3394**	14.0-11.0-27.0	13.1	10.7	30.0	100.78
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	100.78
TYREE'S FERTILIZER INC.		WEST PLAINS, MO			
2462	25.8- 8.6- 8.6	25.7	9.0	9.4	101.81
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	101.81
UNITED COOPERATIVES INC		PLATTSBURG, MO			
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	100.53
UNITED COOPERATIVES INC		OSBORN, MO			
3872	3.0-17.0-40.0	4.3	18.4	38.5	104.88
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 - SMPLS	MISBRANDED	1 -	109.09
WASHINGTON COUNTY FARM SUPPLY		BELGRADE, MO			
2783	27.0-11.0-15.0	26.5	11.8	16.4	102.20
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	102.20
WEAUBLEAU FARMERS EXCHANGE		WEAUBLEAU, MO			
3283	16.4-10.3-24.7	15.3	12.8	25.1	104.10
3532	23.3-11.7-11.7	21.2*	14.2	13.4	103.06
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 - SMPLS	MISBRANDED	1 -	103.56
WEST CENTRAL AGRISERVICES, LLC		ADRIAN, MO			
3765	22.5-11.3-11.2	21.8	13.1	11.5	103.17
3767	25.4- 8.5- 8.5	24.3	8.8	10.4	100.39
3768	25.4- 8.5- 8.5	24.2	9.7	9.9	101.83
#TOTALS - NO. SAMPLES		3 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	101.81
WEST CENTRAL AGRISERVICES, LLC		CENTERVIEW, MO			
2362	3.5-17.0-40.0	3.9	17.1	41.3	102.84
2452	17.0-17.0-17.0	17.5	18.2	18.0	105.18
#TOTALS - NO. SAMPLES		3 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	104.05
WEST CENTRAL AGRISERVICES, LLC		HARRISONVILLE, MO			
3529	23.3-11.6-11.6	24.4	10.2*	11.0	98.53
3530	23.3-11.6-11.6	23.8	11.1	11.3	99.63
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 - SMPLS	MISBRANDED	1 -	99.07
WEST CENTRAL AGRISERVICES, LLC		RICH HILL, MO			
3413**	9.7-24.8-24.8	9.6	24.6	25.5	100.11
3414**	9.5-24.2-24.2	9.4	24.7	22.7	99.24
3415**	9.5-24.2-24.2	9.7	24.6	24.1	101.20
#TOTALS - NO. SAMPLES		3 - SMPLS	MISBRANDED	0 -	100.18

\* Subject to penalty (either 10% or two units deficient from guarantee in nutrient indicated, or 3% deficient in total value).

\*\* Sample analyzed for guaranteed secondary or micronutrients, the results are tabulated beginning page 31.

# Totals from July 1, 2011

## LIQUID FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
BUCHHEIT OF JACKSON JACKSON, MO					
2340**	39.1- 0.0- 0.0	39.8	0.0	0.0	101.79
2341**	39.1- 0.0- 0.0	39.4	0.0	0.0	100.77
2342**	39.1- 0.0- 0.0	39.8	0.0	0.0	101.79
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.44					
AG COOP SERVICES INC BOONVILLE, MO					
2733	32.0- 0.0- 0.0	15.0*	0.0	0.0	46.88*
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 46.88					
AG DISTRIBUTORS KENNETT, MO					
3337	6.0- 6.0-12.0	8.0	5.8	11.3	108.06
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 108.06					
AG DISTRIBUTORS, INC NASHVILLE, TN					
4045	32.0- 0.0- 0.0	32.4	0.0	0.0	101.25
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.25					
AG MANAGEMENT SYSTEMS, INC KANSAS CITY, MO					
3095	6.0-24.0- 6.0	6.8	22.9	6.3	99.55
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.55					
AGRISERVICES OF BRUNSWICK, LLC BRUNSWICK, MO					
3791**	4.4-10.4-10.4	4.5	10.6	9.9	100.25
3792**	4.4-10.4-10.4	4.5	10.5	10.0	100.00
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.82					
AGRISERVICES OF BRUNSWICK, LLC BRUNSWICK, MO					
3341**	12.0- 0.0- 0.0	12.4	0.0	0.0	103.33
3572	32.0- 0.0- 0.0	32.0	0.0	0.0	100.00
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.90					
AGRIUM U.S. INC. BEATRICE, NE					
3568	10.0-34.0- 0.0	10.1	34.1	0.0	100.45
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.45					
BARTLETT & COMPANY, L.P. WAVERLY, MO					
3795	18.6- 8.7- 7.4	13.8*	6.6*	6.2*	75.81*
3796	18.6- 8.7- 7.4	13.8*	6.6*	6.6*	76.45*
3097**	29.0- 0.0- 0.0	29.4	0.0	0.0	101.38
3098**	29.0- 0.0- 0.0	29.4	0.0	0.0	101.38
#TOTALS - NO. SAMPLES 9 - SMPLS MISBRANDED 2 - 93.41					
C.R. BROWN ENTERPRISES ANDREWS, NC					
4540	2.0- 3.0- 1.0	2.2	2.6*	1.2	98.18
4541	2.0- 3.0- 1.0	2.2	2.7	1.2	100.00
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 99.09					
CF INDUSTRIES, INC DEERFIELD, IL					
1792	32.0- 0.0- 0.0	32.0	0.0	0.0	100.00
3574	32.0- 0.0- 0.0	32.3	0.0	0.0	100.94
3575	32.0- 0.0- 0.0	32.3	0.0	0.0	100.94
3576	32.0- 0.0- 0.0	32.3	0.0	0.0	100.94
3577	32.0- 0.0- 0.0	32.2	0.0	0.0	100.63
3578	32.0- 0.0- 0.0	32.2	0.0	0.0	100.63
3579	32.0- 0.0- 0.0	32.3	0.0	0.0	100.94
3580	32.0- 0.0- 0.0	32.1	0.0	0.0	100.31
3581	32.0- 0.0- 0.0	32.2	0.0	0.0	100.63
4335	32.0- 0.0- 0.0	31.7	0.0	0.0	99.06
#TOTALS - NO. SAMPLES 10 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.50					
CONKLIN COMPANY, INC SHAKOPEE, MN					
4250**	0.0- 0.0-25.0	0.0	0.0	24.8	99.20
4248	3.0-18.0-18.0	2.9	17.7	17.9	98.50
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 98.70					
CROP PRODUCTION SERVICES-5529 HARRISONVILLE, MO					
3790**	18.0- 9.0- 7.2	17.2	8.7	7.0	96.08*
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 96.08					
ERLINGER SALES					
2728	11.0-37.0- 0.0	11.0	36.7	0.0	99.38
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.38					
EVERGREEN LIQUID PLANT FOOD LTD. BRESLAU, ONTARIO, CANADA					
2148	3.0-18.0-18.0	3.5	18.2	17.9	102.17
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 102.17					
FERTILIZER SERVICE CO FAIRFAX, MO					
4027	5.0-10.1-10.1	5.5	10.1	9.9	101.99
4043	28.0- 0.0- 0.0	27.1	0.0	0.0	96.79*
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 98.96					

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
GAVILON FERTILIZER, LLC NEW FRANKLIN, MO					
3099	32.0- 0.0- 0.0	31.8	0.0	0.0	99.38
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.38					
GAVILON FERTILIZER, LLC SAVANNAH, GA					
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.00					
GAVILON FERTILIZER LLC SAUGET, IL					
2727	10.0-34.0- 0.0	10.4	34.1	0.0	101.14
2729**	12.0- 0.0- 0.0	11.7	0.0	0.0	97.50
2149	32.0- 0.0- 0.0	32.9	0.0	0.0	102.81
2150	32.0- 0.0- 0.0	32.3	0.0	0.0	100.94
2732	32.0- 0.0- 0.0	32.2	0.0	0.0	100.63
2969	32.0- 0.0- 0.0	32.0	0.0	0.0	100.00
#TOTALS - NO. SAMPLES 6 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.86					
GAVILON FERTILIZER, LLC ST JOSEPH, MO					
3806	28.0- 0.0- 0.0	28.0	0.0	0.0	100.00
4337	28.0- 0.0- 0.0	27.8	0.0	0.0	99.29
4336	32.0- 0.0- 0.0	32.0	0.0	0.0	100.00
#TOTALS - NO. SAMPLES 3 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.77					
GOLDEN TRIANGLE ENERGY, LLC CRAIG, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 450.00					
GRANITE CITY TERMINAL LLC GRANITE CITY, IL					
3573	32.0- 0.0- 0.0	32.4	0.0	0.0	101.25
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.25					
HELENA CHEMICAL CO - CANTON WYACONDA, MO					
4637	17.8- 0.0- 0.0	17.9	0.0	0.0	100.56
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.56					
HELM FERTILIZER CORPORATION TAMPA, FL					
3582	32.0- 0.0- 0.0	32.1	0.0	0.0	100.31
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.31					
INTER-CHEM TULSA, OK					
3343	32.0- 0.0- 0.0	31.6	0.0	0.0	98.75
4251	32.0- 0.0- 0.0	31.7	0.0	0.0	99.06
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 98.90					
INTERNATIONAL INGREDIENTS CORP. MONETT, MO					
4636	5.0-30.0-26.0	0.1*	0.3*	0.8*	1.67*
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 1 - 1.67					
INSTAGRO MANUFACTURING, INC CALEDONIA, OH					
4041**	8.0- 0.0- 0.0	7.4	0.0	0.0	92.50*
4035	9.0-18.0- 9.0	8.6	17.4	9.2	97.14
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 1 - 96.20					
KOCH NITROGEN COMPANY, LLC WICHITA, KS					
3571	32.0- 0.0- 0.0	31.1	0.0	0.0	97.19
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 97.19					
MERSCHMAN FERTILIZER LLC-(FT MADISON) WEST POINT, IA					
3557	3.0- 9.0-12.0	3.1	9.2	12.2	102.22
2967	4.0-10.0-10.0	4.6	10.4	10.4	106.32
2968	7.0-21.0- 7.0	7.1	20.8	7.6	100.63
#TOTALS - NO. SAMPLES 4 - SMPLS MISBRANDED 0 - 103.71					
MIDWEST AGRI-CHEMICO, INC CAPE GIRARDEAU, MO					
4542	32.0- 0.0- 0.0	31.1	0.0	0.0	97.19
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 97.19					
MIDWEST FERTILIZER INC PAOLA, KS					
3342	28.0- 0.0- 0.0	27.8	0.0	0.0	99.29
3570	28.0- 0.0- 0.0	28.1	0.0	0.0	100.36
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 99.82					
MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS WATERFORD, NY					
4037	10.0-20.0-10.0	9.8	20.4	10.2	100.86
#TOTALS - NO. SAMPLES 1 - SMPLS MISBRANDED 0 - 100.86					
ORRICK FARM SERVICE, INC ORRICK, MO					
3335**	4.9- 9.7-12.2	3.8*	11.3	11.6	100.97
3336**	4.8-11.3- 7.5	4.6	10.5	8.0	96.22*
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 2 - 98.64					
OSWALD AGRICULTURAL PRODUCTS INC. TARKIO, MO					
2296**	5.9-13.9-10.0	5.8	14.1	10.1	100.60
#TOTALS - NO. SAMPLES 2 - SMPLS MISBRANDED 0 - 101.47					

## LIQUID FERTILIZER

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	
PRODUCE EXCHANGE GOLDEN CITY, MO					
2730	28.0- 0.0- 0.0	27.2	0.0	0.0	97.14
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	97.14
RHINELAND GRAIN CO RHINELAND, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	100.31
RICKETTS FARM SERVICE INC SALISBURY, MO					
4424	4.2-12.7-15.9	4.1	12.4	15.0	96.58*
4425	4.2-12.7-15.9	4.0	12.1	15.2	95.37*
1969	28.0- 0.0- 0.0	27.4	0.0	0.0	97.86
1970	28.0- 0.0- 0.0	27.0	0.0	0.0	96.43*
1971	28.0- 0.0- 0.0	27.6	0.0	0.0	98.57
#TOTALS - NO. SAMPLES		6 -	SMPLS MISBRANDED	3 -	98.50
RIVER BEND AG LLC NEW MADRID, MO					
3804**	28.0- 0.0- 0.0	28.2	0.0	0.0	100.71
3805**	28.0- 0.0- 0.0	28.5	0.0	0.0	101.79
3807	32.0- 0.0- 0.0	32.1	0.0	0.0	100.31
3808	32.0- 0.0- 0.0	32.0	0.0	0.0	100.00
4044	32.0- 0.0- 0.0	32.4	0.0	0.0	101.25
#TOTALS - NO. SAMPLES		5 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	100.78
ROSEN'S INC LIBERTY, MO					
3338**	7.0-20.0- 3.0	7.4	19.7	3.0	100.35
3339	8.0-24.0- 4.0	7.9	23.8	3.9	98.97
3340	8.0-24.0- 4.0	7.9	23.9	4.0	99.41
#TOTALS - NO. SAMPLES		3 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	99.53
SAALE FARM & GRAIN CO WEST ALTON, MO					
4638	28.0- 0.0- 0.0	28.2	0.0	0.0	100.71
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	100.71
UNITED SUPPLIERS, INC ELDORA, IA					
3566**	9.0-15.0- 4.0	8.8	14.6	4.1	97.88
3569	28.0- 0.0- 0.0	28.0	0.0	0.0	100.00
4433	32.0- 0.0- 0.0	31.9	0.0	0.0	99.69
#TOTALS - NO. SAMPLES		4 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	99.44
VERDIGRIS					
2731	32.0- 0.0- 0.0	31.8	0.0	0.0	99.38
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	99.38
WASHINGTON COUNTY FARM SUPPLY BELGRADE, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	1 -	8.80
YIELD-PLUS, INC CAPE GIRARDEAU, MO					
3096	3.0-18.0-18.0	3.2	18.1	18.0	101.00
4247	3.0-18.0-18.0	3.2	18.2	18.3	101.83
#TOTALS - NO. SAMPLES		2 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	101.41
YOCUM FERTILIZER, INC FAIRFAX, MO					
4026**	4.3- 8.5- 8.5	4.6	8.7	8.2	102.05
4028	8.0-24.0- 0.0	9.0	23.3	0.0	100.94
4242	8.0-24.0- 0.0	8.5	23.8	0.0	100.94
#TOTALS - NO. SAMPLES		4 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	100.57
YOCUM SERVICE, INC MOUND CITY, MO					
#TOTALS - NO. SAMPLES		1 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	103.48
ZONE PRODUCTS, INC DEXTER, MO					
4029	3.0-18.0-18.0	3.2	18.0	17.8	100.33
4246	3.0-18.0-18.0	3.2	18.3	18.4	102.33
4040**	4.0- 0.0- 0.0	7.9	0.0	0.0	197.50
4253**	4.0- 0.0- 0.0	8.0	0.0	0.0	200.00
4042**	8.0- 0.0- 0.0	8.6	0.0	0.0	107.50
#TOTALS - NO. SAMPLES		5 -	SMPLS MISBRANDED	0 -	118.47

MANUFACTURER		% FOUND			% Relative Value
No.	Grade	Nitrogen	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Potash	

\* Subject to penalty (either 10% or two units deficient from guarantee in nutrient indicated, or 3% deficient in total value).

\*\* Sample analyzed for guaranteed secondary or micronutrients, the results are tabulated beginning page 31.

# Totals from July 1, 2011

**SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER**

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn	
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<b>A &amp; L AG CENTER, SEDALIA, MO</b>																					
12-2923	11.0-13.5-25.0	....	....	....	....	3.0	3.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>ADI AGRONOMY INC., PORTAGEVILLE, MO</b>																					
12-2569	10.0-19.0-26.0	....	....	....	....	3.0	4.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2570	10.0-19.0-26.0	....	....	....	....	3.0	3.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>AG COOP SERVICES INC., BOONVILLE, MO</b>																					
12-2818	9.3-23.8-23.8	....	....	....	....	5.5	8.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.1
<b>AG COOP SERVICES INC., LA MONTE, MO</b>																					
12-4527	23.9-8.5-11.9	....	....	....	....	1.5	2.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>AG COOP SERVICES INC., OTTERVILLE, MO</b>																					
12-3695	0.0-18.5-34.7	....	....	....	....	2.5	3.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>AG COOP SERVICES INC., SEDALIA, MO</b>																					
12-4461	4.4-20.8-34.8	....	....	....	....	3.2	4.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>AG DISTRIBUTORS, CATRON, MO</b>																					
12-2571	10.0-20.0-26.0	....	....	....	....	2.0	3.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2572	10.0-20.0-26.0	....	....	....	....	2.0	3.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>AG DISTRIBUTORS, KENNETT, MO</b>																					
12-3395	12.6-9.4-31.5	....	....	....	....	4.0	6.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3396	12.6-9.4-31.5	....	....	....	....	4.0	5.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>AG DISTRIBUTORS, SIKESTON, MO</b>																					
12-3393	14.0-10.0-14.0	....	....	....	....	11.0	11.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3397	9.0-6.0-31.0	....	....	....	....	7.0	7.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>AGRISERVICES OF BRUNSWICK LLC, BRUNSWICK, MO</b>																					
12-2405	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.99
12-2963	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2964	20.5-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3341	12.0-0.0-0.0	....	....	....	....	26.0	25.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4025	20.5-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4423	20.5-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4762	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>AGRISERVICES OF BRUNSWICK LLC, WEST, BRUNSWICK, MO</b>																					
12-3791	4.4-10.4-10.4	....	....	....	....	2.0	2.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3792	4.4-10.4-10.4	....	....	....	....	2.0	2.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4633	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	19.4*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4705	20.5-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>AMERICAN PLANT FOOD CORPORATION, GALENA PARK, TX</b>																					
12-2141	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2142	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2144	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2502	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>BACKES &amp; TOELKE AGRI PRODUCTS, INC., NEW HAVEN, MO</b>																					
12-2935	22.5-9.0-13.5	....	....	....	....	2.0	2.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3770	26.0-9.0-7.0	....	....	....	....	2.0	1.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>BARTLETT &amp; COMPANY, L.P., HIGGINSVILLE, MO</b>																					
12-3613	19.8-17.5-17.5	....	....	....	....	1.7	2.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3614	19.8-17.5-17.5	....	....	....	....	1.7	2.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>BARTLETT &amp; COMPANY L.P., WAVERLY, MO</b>																					
12-3097	29.0-0.0-0.0	....	....	....	....	3.0	2.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3098	29.0-0.0-0.0	....	....	....	....	3.0	2.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>BATESVILLE GRAIN AND FERTILIZER, BROSELEY, MO</b>																					
12-3468	14.0-12.0-19.0	....	....	....	....	8.0	8.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>BEN-TREI FERTILIZER CO. LLC., TULSA, OK</b>																					
12-2665	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	11.4	22.0	22.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3789	20.5-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.

**SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER**

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn	
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
BLAKEMORE COTTON & GRAIN LLC., CAMPBELL, MO																					
12-3409	14.0-13.0-14.0	....	....	....	....	10.0	11.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3410	14.0-13.0-14.0	....	....	....	....	10.0	11.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
BONIDE PRODUCTS, INC., ORISKANY, NY																					
12-2868	16.0-0.0-8.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.05	.07	1.0	1.3	.05	.08	....	....	.05	.16
12-2966	10.0-25.0-12.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.05	.07	.10	.37	.05	.14	....	....	.05	.15
BOYLES FARM SERVICE, INC., FISK, MO																					
12-3143	13.4-14.0-22.0	....	....	....	....	5.0	6.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
BUCHHEIT OF JACKSON, JACKSON, MO																					
12-2340	39.1-0.0-0.0	....	....	....	....	12.0	6.2*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2341	39.1-0.0-0.0	....	....	....	....	12.0	6.6*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2342	39.1-0.0-0.0	....	....	....	....	12.0	6.2*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CALCIUM PRODUCTS INC., GILMORE CITY, IA																					
12-2965	0.0-0.0-0.0	....	....	....	....	17.0	17.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CENTRAL MISSOURI AGRISERVICE LLC, BLACKBURN, MO																					
12-3648	5.0-23.7-29.7	....	....	....	....	4.4	5.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3649	5.0-23.7-29.7	....	....	....	....	4.4	4.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CENTRAL MISSOURI AGRISERVICE LLC, SLATER, MO																					
12-2580	5.0-23.5-19.5	....	....	....	....	14.9	16.0	.90	.85	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2581	4.7-22.0-29.4	....	....	....	....	5.9	6.4	.40	.40	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CF INDUSTRIES, INC., DEERFIELD, IL																					
12-1788	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CGB FERTILIZER, JEFFERSONVILLE, IN																					
12-1890	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	11.2	22.0	22.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CONKLIN COMPANY, INC., SHAKOPEE, MN																					
12-4250	0.0-0.0-25.0	....	....	....	....	17.0	17.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CONRAD FAFARD, INC., AGAWAM, MA																					
12-4188	0.18-0.06-0.12	1.0	.85	.50	.37	1.0	0.4*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
COOP ASSN #2-MARTHASVILLE, WASHINGTON, MO																					
12-3379	26.5-13.0-13.0	....	....	....	....	2.5	3.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CRAIG SUPPLY, CRAIG, MO																					
12-2826	5.0-25.0-25.0	....	....	....	....	3.0	5.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0 2.0
CROP PRODUCTION SERVICES-5529, HARRISONVILLE, MO																					
12-3790	18.0-9.0-7.2	....	....	....	....	1.2	1.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CROP PRODUCTION SERVICES-443, LA PLATA, MO																					
12-3651	4.8-22.5-30.0	....	....	....	....	3.7	4.5	.37	.35	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.74 .74
12-3652	4.8-22.5-30.0	....	....	....	....	3.7	4.8	.37	.36	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.74 .84
CROP PRODUCTION SERVICES-4025, MARSTON, MO																					
12-2407	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	11.5	22.0	22.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2500	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3093	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3326	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4631	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CROP PRODUCTION SERVICES-4014, PORTAGEVILLE, MO																					
12-2533	15.0-0.0-30.0	....	....	....	....	5.0	6.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CROP PRODUCTION SERVICES-3528, QUINCY, IL																					
12-4598	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0 1.0
12-4599	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0 1.0
12-4674	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	10.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0 1.0
CROP PRODUCTION SERVICES-3528, QUINCY, IL																					
12-4771	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0 .99
CROP PRODUCTION SERVICES-4012, SENATH, MO																					
12-3141	14.0-8.0-28.0	....	....	....	....	2.0	4.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3142	14.0-8.0-28.0	....	....	....	....	2.0	4.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.



SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn	
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
CROP PRODUCTION SERVICES-4013, SIKESTON, MO																					
12-2574	9.0-15.0-30.0	....	....	....	....	4.0	5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
DAVIS FERTILIZER CO., GRAHAM, MO																					
12-3020	17.0-13.0-10.0	17.0	6.5*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
DELTA GROWERS ASSOCIATION-KEWANEE, KAWANEE, MO																					
12-2535	21.0-13.0-17.0	....	....	....	....	3.0	3.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
EASY GARDENER INC., WOMELSDORF, PA																					
12-2063	4.0-4.0-4.0	8.0	11.8	.50	.83	1.4	1.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4493	6.0-18.0-4.0	....	....	....	....	....	....	....	....	.20	.43	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4494	3.0-5.0-5.0	8.0	13.8	.50	.74	1.6	1.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
EAU CLAIRE COOP COMPANY, EAU CLAIRE, WI																					
12-4155	28.0-2.0-3.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.4	....	....	....	....	....	....
12-4198	30.0-0.0-3.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.88*	....	....	....	....	....	....
ENVIRO-SAFE LABORATORIES, INC., OXFORD, FL																					
12-3710	8.0-5.0-5.0	4.5	3.1*	....	....	1.0	3.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
FARMERS PRODUCE EXCHANGE-CONWAY, LEBANON, MO																					
12-3074	16.5-16.5-16.5	....	....	.55	1.1	1.2	2.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3075	16.5-16.5-16.5	....	....	.55	1.2	1.2	2.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3077	21.6-7.2-15.4	....	....	.57	.88	1.1	1.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
FREISTATT FARMERS EXCHANGE, FREISTATT, MO																					
12-2582	4.4-11.2-44.9	....	....	....	....	....	....	.27	.30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
FRIT INDUSTRIES, OZARK, AL																					
12-2147	0.0-0.0-0.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	50.0	47.8	....	....	....	....	....	....
12-4635	0.0-0.0-0.0	....	....	....	....	5.0	7.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	20.0	21.8
GAGE'S FERTILIZER & GRAIN, INC., RAVENWOOD, MO																					
12-3425	7.4-5.6-36.4	....	....	....	....	6.0	8.2	.16	.16	....	....	....	....	....	....	.09	.12	....	....	.14	.18
GAVILON FERTILIZER, LLC., EAST PEORIA, IL																					
12-1787	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
GAVILON FERTILIZER, INC., KANSAS CITY, MO																					
12-1707	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	10.6	22.0	20.6*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1781	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	22.8*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1959	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1960	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
GAVILON FERTILIZER LLC, SAUGET, IL																					
12-1785	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1961	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2729	12.0-0.0-0.0	....	....	....	....	26.0	25.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3552	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4241	20.5-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4533	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4538	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
GAVILON FERTILIZER, LLC., SAVANNAH, GA																					
12-1693	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0 1.0
GAVILON FERTILIZER LLC, ST. JOSEPH, MO																					
12-2290	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2291	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
GREAT SALT LAKE MINERALS CORP, OGDEN, UT																					
12-2077	0.0-0.0-50.0	....	....	....	....	17.0	17.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
GRO TEC. INC, COVINGTON, GA																					
12-1888	22.0-0.0-14.0	....	....	....	....	1.4	1.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3030	18.0-24.0-6.0	....	....	....	....	....	....	.02	.03	....	....	.05	.16	.25	1.8	.10	.15	....	....	.10	.29
12-3031	18.0-24.0-6.0	....	....	....	....	....	....	.02	.03	....	....	.05	.07	.25	2.1	.10	.20	....	....	.10	.17
12-3045	29.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	1.7*	....	....	....	....	....	....
12-3046	29.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	2.4	....	....	....	....	....	....
12-3047	29.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	2.1	....	....	....	....	....	....

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.

SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn	
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
GRO TEC. INC, COVINGTON, GA																					
12-3227	18.0-24.0-6.0	....	....	....	....	....	....	.02	.04	....	....	.05	.15	.25	1.9	.10	.28	....	....	.10	.28
12-3475	18.0-24.0-6.0	....	....	....	....	....	....	.02	.04	....	....	.05	.14	.25	2.2	.10	.20	....	....	.10	.27
12-3477	18.0-24.0-6.0	....	....	....	....	....	....	.02	.03	....	....	....	....	.25	1.5	.10	.13	....	....	.10	.22
12-3478	18.0-24.0-6.0	....	....	....	....	....	....	.02	.04	....	....	....	....	.25	2.2	.10	.22	....	....	.10	.22
12-3484	1.0-0.0-1.0	12.0	16.2	....	....	10.0	14.6	.02	.04	....	....	....	....	4.5	6.1	.10	.29	....	....	.10	.27
12-3488	29.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	2.3	....	....	....	....	....	....
12-3489	29.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	1.8	....	....	....	....	....	....
12-3700	18.0-24.0-6.0	....	....	....	....	....	....	.02	.04	....	....	....	....	.25	2.4	.10	.22	....	....	.10	.18
12-3701	18.0-24.0-6.0	....	....	....	....	....	....	.02	.03	....	....	....	....	.25	1.8	.10	.16	....	....	.10	.12
12-3723	29.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	2.9	....	....	....	....	....	....
12-3724	29.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	1.8	....	....	....	....	....	....
12-3926	10.0-20.0-10.0	2.5	10.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4298	18.0-24.0-6.0	....	....	....	....	....	....	.02	.03	....	....	....	....	.25	2.1	.10	.16	....	....	.10	.14
12-4299	18.0-24.0-6.0	....	....	....	....	....	....	.02	.06	....	....	....	....	.25	1.8	.10	.26	....	....	.10	.28
12-4313	29.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	2.1	....	....	....	....	....	....
12-4485	15.0-3.0-3.0	....	....	....	....	....	....	....	....	3.0	3.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
GROWMARK, INC., BLOOMINGTON, IL																					
12-4702	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
HEIMSOTH AG SERVICE, COLE CAMP, MO																					
12-2343	36.4-0.0-0.0	....	....	....	....	9.1	9.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
HEIMSOTH AGRI SERVICE INC., CORDER, MO																					
12-2540	23.1-15.2-15.3	....	....	....	....	3.4	3.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
HELENA CHEMICAL COMPANY, DUDLEY, MO																					
12-2546	16.0-15.0-19.0	....	....	....	....	3.0	4.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
HELENA CHEMICAL CO., MATTHEWS, MO																					
12-3634	13.0-16.0-14.0	....	....	....	....	8.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
HONEYWELL, HOPEWELL, VA																					
12-3787	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
HOWARD JOHNSON'S ENT. INC, FRANKIN, WI																					
12-2060	21.0-8.0-8.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	2.1	....	....	....	....	....	....
12-2062	16.0-2.0-2.0	....	....	....	....	2.0	1.7	....	....	....	....	....	....	2.0	.95*	....	....	....	....	....	....
12-2066	30.0-0.0-3.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	3.5	....	....	....	....	....	....
12-2067	30.0-0.0-3.0	....	....	....	....	2.0	1.8	....	....	....	....	....	....	2.0	2.6	....	....	....	....	....	....
12-2069	22.0-0.0-8.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.9	.13	.02*	....	....	.13	.03*
12-2657	15.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	.05	.06	....	....	.13	.14	3.0	3.2	.13	.21	....	....	.13	.16
12-2658	15.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	.05	.07	....	....	.13	.15	.25	.96	.13	.20	....	....	.13	.36
12-2812	10.0-5.0-5.0	....	....	....	....	....	....	.02	.019	....	....	.05	.03*	.10	.84	.05	.046	....	....	.05	.05
12-2869	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.5	....	....	....	....	....	....	1.0	1.5	....	....	....	....	....	....
12-3022	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.3	....	....	....	....	....	....	1.0	1.3	....	....	....	....	....	....
12-3023	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.3	....	....	....	....	....	....	1.0	1.5	....	....	....	....	....	....
12-3028	21.0-8.0-8.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	2.0	....	....	....	....	....	....
12-3029	18.0-3.0-15.0	....	....	....	....	1.5	2.2	....	....	....	....	....	....	1.0	1.7	....	....	....	....	....	....
12-3226	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.2	....	....	....	....	....	....	1.0	1.4	....	....	....	....	....	....
12-3698	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.0	2.1	....	....	....	....	....	....	1.0	.65*	....	....	....	....	....	....
12-3914	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.4	....	....	....	....	....	....	1.0	1.4	....	....	....	....	....	....
12-3917	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	3.0	....	....	....	....	....	....	1.0	1.3	....	....	....	....	....	....
12-3918	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	4.2	....	....	....	....	....	....	1.0	.77*	....	....	....	....	....	....
12-3919	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	2.8	....	....	....	....	....	....	1.0	.99	....	....	....	....	....	....
12-3941	14.0-0.0-0.0	....	....	....	....	20.0	16.2*	....	....	....	....	....	....	10.0	9.9	....	....	....	....	....	....
12-4077	12.0-20.0-6.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.6	....	....	....	....	....	....
12-4157	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.8	....	....	....	....	....	....	1.0	1.4	....	....	....	....	....	....
12-4158	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.3	....	....	....	....	....	....	1.0	1.2	....	....	....	....	....	....
12-4159	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.3	....	....	....	....	....	....	1.0	.79*	....	....	....	....	....	....
12-4160	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.5	....	....	....	....	....	....	1.0	1.6	....	....	....	....	....	....

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.

**SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER**

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn	
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<b>HOWARD JOHNSON'S ENT. INC, FRANKIN, WI</b>																					
12-4161	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.6	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0	....	....	....	....	....	....
12-4162	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.9	....	....	....	....	....	....	1.0	1.4	....	....	....	....	....	....
12-4163	26.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.9	....	....	....	....	....	....	1.0	1.2	....	....	....	....	....	....
12-4164	24.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.8	....	....	....	....	....	....	1.0	1.7	....	....	....	....	....	....
12-4165	24.0-3.0-4.0	....	....	....	....	2.4	2.7	....	....	....	....	....	....	1.0	1.6	....	....	....	....	....	....
12-4166	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	4.0	....	....	....	....	....	....	1.0	.83*	....	....	....	....	....	....
12-4167	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	4.0	....	....	....	....	....	....	1.0	.95	....	....	....	....	....	....
12-4168	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	3.2	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0	....	....	....	....	....	....
12-4169	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	4.2	....	....	....	....	....	....	1.0	.89*	....	....	....	....	....	....
12-4170	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	4.7	....	....	....	....	....	....	1.0	.85*	....	....	....	....	....	....
12-4171	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	3.8	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0	....	....	....	....	....	....
12-4172	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	4.5	....	....	....	....	....	....	1.0	.76*	....	....	....	....	....	....
12-4173	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	3.6	....	....	....	....	....	....	1.0	1.1	....	....	....	....	....	....
12-4207	24.0-0.0-8.0	....	....	....	....	2.7	3.0	.05	.07	....	....	.13	.17	3.0	3.7	.13	.21	....	....	.13	.15
12-4211	23.0-0.0-8.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	2.4	....	....	....	....	....	....
12-4213	22.0-0.0-8.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.9	....	....	....	....	....	....
12-4214	15.0-0.0-5.0	....	....	....	....	....	....	.05	.05	....	....	.13	.12	2.5	.87*	.13	.13	....	....	.13	.26
12-4295	23.0-3.0-8.0	....	....	....	....	2.4	3.6	....	....	....	....	....	....	1.0	1.1	....	....	....	....	....	....
<b>HOWARD JOHNSON'S ENTERPRISES INC, NEOSHO, MO</b>																					
12-2621	34.0-0.0-0.0	....	....	....	....	11.4	11.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2667	0.0-0.0-50.0	....	....	....	....	17.0	17.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3158	5.0-10.0-31.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10.0	7.7*	....	....	....	....	....	....
12-3230	14.0-14.0-14.0	....	....	....	....	4.7	5.0	.02	.02	....	....	....	....	.10	.39	.05	.08	....	....	.05	.12
12-3231	14.0-14.0-14.0	....	....	....	....	4.7	5.5	.02	.00*	....	....	....	....	.10	.26	.05	.00*	....	....	.05	.00*
<b>HUMATE TECHNOLOGIES, INC., GROVE, OK</b>																					
12-4310	1.0-1.0-1.0	1.0	2.3	.50	.54	1.0	2.4	....	....	....	....	.50	.00*	3.0	8.3	.05	.05	....	....	.05	.06
<b>INSTAGRO MANUFACTURING, INC., CALEDONIA, OH</b>																					
12-4041	8.0-0.0-0.0	8.0	7.3*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>INTEROCEANIC CORPORATION, OSSINING, NY</b>																					
12-2503	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>KELLY LIMESTONE LLC., KIRKSVILLE, MO</b>																					
12-4778	0.0-0.0-0.0	24.0	21.9*	....	....	16.0	17.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>KNOX FERTILIZER COMPANY, INC., KNOX, IN</b>																					
12-2015	8.0-12.0-10.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	2.4	....	....	....	....	....	....
12-3620	10.0-10.0-10.0	....	....	....	....	....	....	....	....	10.0	9.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>LEBANON SEABOARD CORPORATION, LEBANON, PA</b>																					
12-2061	20.0-27.0-5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.9	....	....	....	....	....	....
12-2068	30.0-0.0-3.0	....	....	....	....	1.0	2.2	.02	.03	....	....	.05	.16	2.0	3.7	....	....	....	....	.05	.37
12-2640	30.0-0.0-3.0	....	....	....	....	1.0	3.4	.02	.03	....	....	.05	.04	2.0	1.5*	.05	.07	....	....	.05	.28
12-2641	30.0-0.0-3.0	....	....	....	....	1.0	2.8	.02	.02	....	....	.05	.08	2.0	2.5	.05	.12	....	....	.05	.40
12-2650	24.0-0.0-12.0	....	....	....	....	10.0	7.2*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3037	30.0-0.0-3.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	2.3	....	....	....	....	....	....
12-3233	30.0-0.0-3.0	....	....	....	....	1.0	2.8	.02	.02	....	....	.05	.06	2.0	5.0	.05	.22	....	....	.05	.34
12-4196	30.0-0.0-3.0	....	....	....	....	1.0	3.6	.02	.017	....	....	.05	.02*	2.0	1.2*	.05	.03*	....	....	.05	.28
12-4208	24.0-0.0-12.0	....	....	....	....	10.0	13.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4497	30.0-0.0-3.0	....	....	....	....	....	....	.02	.04	....	....	.05	.08	2.0	2.5	.05	.11	....	....	.05	.29
<b>LESCO INC, CLEVELAND, OH</b>																					
12-3033	18.0-24.0-12.0	....	....	....	....	1.3	3.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3057	24.0-0.0-11.0	....	....	....	....	2.9	3.8	....	....	....	....	....	....	3.0	3.2	....	....	....	....	....	....
12-4294	24.0-4.0-16.0	....	....	....	....	4.8	4.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4300	18.0-24.0-12.0	....	....	....	....	1.3	2.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4318	21.0-0.0-11.0	....	....	....	....	19.5	23.8	....	....	....	....	....	....	1.4	1.3	.70	.65	....	....	....	....
<b>LILLY MILLER BRANDS, SALEM, VA</b>																					
12-3711	6.0-4.0-6.0	4.5	5.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.

**SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER**

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn		
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	
MADISON COUNTY FARM SUPPLY, FREDERICKTOWN, MO																						
12-4111	12.0-12.0-12.0	12.0	12.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
MASTERBLEND INTERNATIONAL, LLC., MORRIS, IL																						
12-4281	4.0-18.0-38.0	....	....	.50	.34	....	....	.20	.20	....	....	.10	.09	.40	.38	.20	.18	....	....	.10	.11	
ROD MCLELLAN, MARYSVILLE, OH																						
12-4306	4.0-2.0-3.0	2.0	3.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-4495	6.0-9.0-0.0	7.0	8.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
MERSCHMAN FERTILIZER LLC-(FT MADISON), WEST POINT, IA																						
12-4535	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-4738	30.1-0.0-0.0	....	....	....	....	7.0	7.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-4761	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-4777	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	22.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
MFA AGRI SERVICES, ALBANY, MO																						
12-2925	14.2-19.0-19.0	....	....	....	....	5.7	7.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
MFA AGRI SERVICES, BENTON, MO																						
12-2363	2.0-5.0-47.0	....	....	1.0	1.4	2.0	2.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
MFA AGRI SERVICES, BERNIE, MO																						
12-2531	40.0-0.0-0.0	....	....	....	....	4.0	4.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
MFA AGRI SERVICES, BOONVILLE, MO																						
12-1704	7.7-25.9-21.7	....	....	....	....	6.4	6.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.65	.67
MFA AGRI SERVICES, CHAFFEE, MO																						
12-4282	8.0-16.0-33.0	....	....	....	....	1.0	2.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
GLASGOW MFA, GLASGOW, MO																						
12-4132	6.0-29.5-20.5	....	....	....	....	5.9	6.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.1	1.4
MFA AGRI SERVICES, HIGGINSVILLE, MO																						
12-3163	10.7-27.5-23.6	....	....	....	....	1.2	1.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3164	10.7-27.5-23.6	....	....	....	....	1.2	1.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3605	36.1-0.0-0.0	....	....	....	....	9.0	8.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4391	7.2-24.1-24.1	....	....	....	....	6.0	6.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.60	.65
12-4392	7.2-24.1-24.1	....	....	....	....	6.0	5.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.60	.64
MFA AGRI SERVICES, JEFFERSON CITY, MO																						
12-2534	40.0-6.5-0.0	....	....	....	....	1.5	1.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.15	.16
MFA AGRI SERVICES, MACON, MO																						
12-3654	3.6-17.1-22.8	....	....	....	....	1.4	2.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
MFA AGRI SERVICES, MARSHFIELD, MO																						
12-2828	3.6-9.2-39.4	....	....	2.0	2.7	4.2	5.6	.32	.18*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
MFA AGRI SERVICES, ODESSA, MO																						
12-3621	6.6-26.5-26.5	....	....	....	....	2.8	3.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
AGCHOICE, ROCK PORT, MO																						
12-4292	7.2-24.0-24.0	....	....	....	....	6.0	5.4*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.60	.58
MFA AGRI SERVICES, ST. CLAIR, MO																						
12-2795	18.0-14.5-22.0	....	....	....	....	3.5	4.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
MFA AGRI SERVICES, SEDALIA, MO																						
12-3382	24.9-14.5-14.5	....	....	....	....	2.6	3.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4439	41.0-0.0-0.0	....	....	....	....	3.3	3.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.6	2.2
MFA AGRI SERVICES, TIPTON, MO																						
12-1646	20.0-0.0-0.0	....	....	....	....	5.0	5.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
MFA AGRI SERVICES, WINDSOR, MO																						
12-3424	8.8-22.6-25.8	....	....	....	....	3.2	3.6	.33	.28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.65	.81
MFA PLANT FOODS, COLUMBIA, MO																						
12-1694	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-1699	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	10.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-1708	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	11.1	22.0	21.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1709	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	10.7	22.0	21.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1786	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.

**SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER**

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn	
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F

**MFA PLANT FOODS, COLUMBIA, MO**

12-1791	0.0-0.0-0.0	....	....	....	....	90.0	90.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1884	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.2
12-1889	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	11.2	22.0	22.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2013	13.0-13.0-13.0	10.0	12.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2014	13.0-13.0-13.0	10.0	11.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2016	6.0-24.0-24.0	2.5	3.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2070	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.96
12-2071	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.2
12-2140	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2145	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2235	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.2
12-2240	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	11.4	22.0	21.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2289	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2403	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.2
12-2404	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.97
12-2504	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	22.2*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2553	13.0-13.0-13.0	10.0	9.0*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2567	6.0-24.0-24.0	2.5	2.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2612	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	10.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.98
12-2664	0.0-0.0-21.0	....	....	11.0	11.2	21.0	22.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2666	0.0-0.0-21.0	....	....	11.0	11.0	22.0	21.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2725	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2865	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.94
12-2875	0.0-0.0-21.0	....	....	11.0	10.9	21.0	22.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2960	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2961	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2962	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3146	13.0-13.0-13.0	10.0	12.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3213	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-3236	0.0-0.0-21.0	....	....	10.0	11.4	21.0	21.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3324	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	22.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3464	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-3690	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-3692	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.98
12-3733	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	10.9	22.0	22.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3788	20.5-0.0-0.0	....	....	....	....	23.0	23.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3906	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-4019	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4020	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4022	20.5-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4023	20.5-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4024	20.5-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4091	13.0-13.0-13.0	10.0	9.0*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4118	6.0-24.0-24.0	2.5	3.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4150	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-4265	13.0-13.0-13.0	10.0	11.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4279	6.0-24.0-24.0	2.5	5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4280	6.0-24.0-24.0	2.5	5.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4389	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-4564	13.0-13.0-13.0	10.0	11.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4566	6.0-24.0-24.0	2.5	2.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4634	0.0-0.0-0.0	....	....	....	....	90.0	90.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4716	13.0-13.0-13.0	10.0	8.1*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.

**SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER**

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn	
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
<b>MFA PLANT FOODS, HAYTI, MO</b>																					
12-1710	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	11.1	22.0	21.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1783	20.2-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1966	20.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1967	19.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3331	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>MFA PLANT FOODS, PALMYRA, MO</b>																					
12-4534	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4733	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.97
12-4734	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
<b>MFA RIVER TERMINAL, CARUTHERSVILLE, MO</b>																					
12-2726	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>MID MISSOURI AGRI SERVICES, CONCORDIA, MO</b>																					
12-2823	5.6-26.6-26.6	....	....	....	....	3.8	5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2825	5.0-23.8-29.8	....	....	....	....	3.9	5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3433	5.4-25.8-27.7	....	....	....	....	3.7	4.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3434	5.4-25.8-27.7	....	....	....	....	3.7	5.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3436	4.7-22.2-31.2	....	....	....	....	4.5	5.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>MIDWEST AGRI-CHEMICO, INC., CAPE GIRARDEAU, MO</b>																					
12-1711	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	11.2	22.0	21.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1789	0.0-0.0-0.0	22.0	22.8	....	....	17.0	11.8*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1965	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2059	27.0-0.0-0.0	6.0	8.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2138	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2501	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2959	27.0-0.0-0.0	6.0	8.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3092	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3332	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4536	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>MIDWEST FERTILIZER INC, PAOLA, KS</b>																					
12-3237	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	11.1	22.0	22.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>MILWAUKEE METROPOLITAN SEWERAGE DIS, MILWAUKEE, WI</b>																					
12-2636	5.0-2.0-0.0	1.2	2.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4.0	4.6	....	....	....	....	....	....
12-2873	5.0-2.0-0.0	1.2	2.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4.0	4.1	....	....	....	....	....	....
12-2874	5.0-2.0-0.0	1.2	2.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4.0	4.2	....	....	....	....	....	....
12-3232	5.0-2.0-0.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4.0	4.4	....	....	....	....	....	....
<b>MILWAUKEE METROPOLITAN SEWERAGE DIS, MILWAUKEE, WI</b>																					
12-3938	5.0-2.0-0.0	1.2	2.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4.0	4.3	....	....	....	....	....	....
12-3939	5.0-2.0-0.0	1.2	2.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4.0	4.4	....	....	....	....	....	....
12-3940	5.0-2.0-0.0	1.2	2.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4.0	4.7	....	....	....	....	....	....
12-4192	5.0-2.0-0.0	1.2	1.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4.0	4.4	....	....	....	....	....	....
12-4193	5.0-2.0-0.0	1.2	2.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4.0	3.8	....	....	....	....	....	....
<b>MIRACLE-GRO LAWN PRODUCTS, INC., MARYSVILLE, OH</b>																					
12-1649	0.21-0.07-0.14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.10	.50	....	....	....	....	....	....
12-3794	9.0-4.0-9.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.05	.05	....	....	.05	.05
12-3927	9.0-4.0-12.0	3.5	8.1	1.4	4.8	7.0	7.0	....	....	....	....	....	.90	.13*	....	....	.35	.54	....	.10	.20
<b>MK MINERALS INC., WAMEGO, KS</b>																					
12-2505	0.0-0.0-0.0	21.0	23.3	....	....	16.0	16.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>MONTANA SULPHUR &amp; CHEMICAL CO., BILLINGS, MT</b>																					
12-1968	0.0-0.0-0.0	....	....	....	....	90.0	90.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>MORRIS FARM CENTER-GIDEON, GIDEON, MO</b>																					
12-3420	9.0-18.0-18.0	....	....	....	....	7.0	6.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
<b>MOSAIC CROP NUTRITION, LLC., LITHIA, FL</b>																					
12-4484	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.1
12-4735	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.97

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.

SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn	
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
MRM AG SERVICE INC., EAST PRAIRIE, MO																					
12-2550	12.0-20.0-20.0	....	....	....	....	4.0	6.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
NEELYVILLE FARM CENTER, POCAHONTAS, AR																					
12-3385	17.0-17.0-17.0	....	....	....	....	5.0	5.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
NEW HAVEN FARM & FEED, NEW HAVEN, MO																					
12-2938	23.5-9.5-9.5	....	....	....	....	1.5	2.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
NIXA HARDWARE CO. INC., NIXA, MO																					
12-4261	16.0-8.0-8.0	....	....	....	....	14.0	17.2	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0	....	....	....	....	.10	.20
12-4262	16.0-20.0-5.0	....	....	....	....	9.0	11.8	....	....	....	....	....	....	.50	1.0	....	....	....	....	.05	.14
12-4263	16.0-20.0-5.0	....	....	....	....	9.0	12.2	....	....	....	....	....	....	.50	1.4	....	....	....	....	.05	.04
OAKLEY MISSOURI INC, CARUTHERSVILLE, MO																					
12-1782	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1784	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1962	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1964	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2292	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2293	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2525	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3091	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3325	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3333	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4333	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4629	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4630	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ORGANIC LABORATORIES, INC., STUART, FL																					
12-4186	3.0-5.0-8.0	1.1	9.2	.87	1.5	1.8	5.1	....	....	....	....	....	....	1.2	1.7	.01	.01	....	....	....	....
ORRICK FARM SERVICE, INC., ORRICK, MO																					
12-3335	4.9-9.7-12.2	....	....	....	....	3.6	0.8*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3336	4.8-11.3-7.5	....	....	....	....	2.3	2.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ORRICK FARM SERVICE-LAWSON, ORRICK, MO																					
12-3766	24.0-9.0-9.0	....	....	....	....	1.5	2.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
OSWALD AGRICULTURAL PRODUCTS INC., TARKIO, MO																					
12-2296	5.9-13.9-10.0	....	....	....	....	2.7	3.4	.02	.03	....	....	....	....	....	....	.03	.04	....	....	.02	.02
PILOT GROVE COOPERATIVE ELEVATOR, PILOT GROVE, MO																					
12-4349	27.5-14.5-12.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.10	.19
QMI FERTILIZER & GRAIN, INC., PARMA, MO																					
12-3160	12.5-14.8-19.3	....	....	....	....	7.7	8.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3161	12.5-14.8-19.3	....	....	....	....	7.7	7.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
RICKETT'S FARM SERVICE, SHELBYNA, MO																					
12-4632	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	22.4*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
RAY-CARROLL COUNTY GRAIN GROWERS, INC., CARROLLTON, MO																					
12-3871	5.1-24.2-28.5	....	....	....	....	5.1	6.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
RAY-CARROLL COUNTY GRAIN GROWERS, MAYVIEW, MO																					
12-4737	2.5-9.0-45.0	....	....	....	....	2.0	1.3*	.90	.27*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.24	.22
RAY-CARROLL COUNTY GRAIN GROWERS, NORBORNE, MO																					
12-1705	7.3-28.7-22.3	....	....	....	....	3.2	3.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.32	.33
12-1706	7.3-28.7-22.3	....	....	....	....	3.2	3.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.32	.31
RIVER BEND AG LLC, NEW MADRID, MO																					
12-1695	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1696	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1697	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1698	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-1963	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2139	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2146	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.

**SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER**

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn		
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	
RIVER BEND AG LLC, NEW MADRID, MO																						
12-3094	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3214	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	10.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0	
12-3215	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	10.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0	
12-3327	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3328	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3329	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3330	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3334	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3553	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3554	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3555	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3556	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	23.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3804	28.0-0.0-0.0	....	....	....	....	4.0	4.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-3805	28.0-0.0-0.0	....	....	....	....	4.0	3.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-4021	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-4332	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-4334	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-4399	0.0-0.0-22.0	....	....	11.0	11.4	22.0	22.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-4422	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
12-4537	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
ROSEN'S INC., LIBERTY, MO																						
12-3338	7.0-20.0-3.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.07	.07	.20	.28	.05	.06	....	....	.70	.80
J.P. ROSS COTTON CO., ESSEX, MO																						
12-2548	15.0-13.0-24.0	....	....	....	....	3.0	3.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
SALISBURY AG CENTER, INC., SALISBURY, MO																						
12-2575	9.0-23.0-26.5	....	....	....	....	3.0	4.6	.05	.09	....	....	.10	.12	....	....	.20	.20	....	....	.30	.36	
12-2576	7.0-18.0-36.0	....	....	....	....	....	....	.20	.20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
SCHULTZ COMPANY, BRIDGETON, MO																						
12-3567	10.0-15.0-10.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.10	.11	.05	.04	....	....	.05	.05	
SCOTTS MIRACLE-GRO PRODUCTS INC, MARYSVILLE, OH																						
12-3564	8.0-7.0-6.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.10	.11	....	....	....	....	....	....	....
12-3793	8.0-7.0-6.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.10	.11	....	....	....	....	....	....	....
12-3944	32.0-0.0-4.0	....	....	....	....	7.0	8.4	....	....	....	....	....	....	2.0	2.1	....	....	....	....	....	....	....
12-4177	15.0-5.0-10.0	....	....	....	....	16.0	17.8	....	....	....	....	....	....	.10	.24	.05	.07	....	....	....	....	....
12-4303	12.0-6.0-12.0	....	....	....	....	14.0	15.0	....	....	....	....	....	....	.10	.30	.05	.08	....	....	....	....	....
SEED & FARM SUPPLY, INC., LIBERAL, MO																						
12-3432	6.0-15.3-27.3	....	....	....	....	7.3	8.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
SOUTHEAST COOPERATIVE SERVICE CO., ADVANCE, MO																						
12-3139	17.0-15.0-19.0	....	....	....	....	4.0	4.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3159	13.0-15.3-20.0	....	....	....	....	8.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
SOUTHEAST COOPERATIVE SERVICE CO., MOREHOUSE, MO																						
12-3364	40.0-0.0-0.0	....	....	....	....	5.0	5.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
SOUTHEAST COOPERATIVE SERVICE CO., ORAN, MO																						
12-2530	42.0-0.0-0.0	....	....	....	....	1.5	3.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
STRAATMANN FEED & TRANSFER, INC., LABADIE, MO																						
12-3546	4.5-8.5-4.5	6.7	22.3	....	....	2.5	3.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
SUN BULB CO. INC., ARCADIA, FL																						
12-2010	20.0-14.0-13.0	....	....	1.0	.95	....	....	.02	.02	....	....	.05	.04	.02	.18	.05	.04	....	....	.05	.04	
SUN GRO HORTICULTURE-PINE BLUFF, PINE BLUFF, AR																						
12-2633	14.0-14.0-16.0	....	....	....	....	3.5	4.0	....	....	....	....	....	....	.38	.58	.08	.07	....	....	.06	.04*	
SUR-GRO PLANT FOOD CO., DEARBORN, MO																						
12-3551	28.3-0.0-0.0	....	....	....	....	10.0	12.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
SWISS FARMS PRODUCTS, INC., LAS VEGAS, NV																						
12-3845	15.0-30.0-15.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.07	.07	.15	.17	.05	.03*	....	....	.06	.05	

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.



SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn	
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
SWISS FARMS PRODUCTS, INC., LAS VEGAS, NV																					
12-4445	15.0-30.0-15.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.07	.08	.15	.18	.05	.06	....	....	.06	.07
12-4446	15.0-30.0-15.0	....	....	....	....	....	....	.02	.03	....	....	.07	.08	.15	.21	.05	.04	....	....	.06	.08
12-4487	12.0-5.0-7.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.05	.04	.20	.51	.05	.08	....	....	.05	.20
T AND N INC., FORISTELL, MO																					
12-3470	25.0-3.0-3.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	2.0	....	....	....	....	....	....
THE ANDERSONS LAWN FERTILIZER DIV., MAUMEE, OH																					
12-2631	18.0-3.0-7.0	....	....	....	....	....	....	....	....	5.9	5.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
THE ESPOMA COMPANY, MILLVILLE, NJ																					
12-4307	4.0-3.0-2.0	3.0	3.3	.50	.92	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
THE MULE BARN LLC., DEXTER, MO																					
12-3394	14.0-11.0-27.0	....	....	....	....	2.0	3.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
THE SCOTTS COMPANY, MARYSVILLE, OH																					
12-2065	36.0-0.0-4.0	....	....	....	....	4.0	4.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2232	32.0-0.0-4.0	....	....	....	....	7.0	8.1	....	....	....	....	....	....	2.0	2.1	....	....	....	....	....	....
12-2233	30.0-0.0-4.0	....	....	....	....	10.0	9.4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2630	22.0-2.0-2.0	....	....	....	....	13.0	13.3	....	....	....	....	....	....	5.7	5.8	....	....	....	....	....	....
12-2637	32.0-0.0-4.0	....	....	....	....	8.0	8.6	....	....	....	....	....	....	2.0	2.1	....	....	....	....	....	....
12-2642	30.0-0.0-4.0	....	....	....	....	10.0	11.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2871	11.0-2.0-2.0	1.5	2.1	....	....	1.0	.60*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3026	22.0-2.0-2.0	....	....	....	....	13.0	13.3	....	....	....	....	....	....	5.7	5.9	....	....	....	....	....	....
12-3027	22.0-2.0-2.0	....	....	....	....	13.0	13.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3034	32.0-0.0-4.0	....	....	....	....	7.0	8.0	....	....	....	....	....	....	2.0	2.2	....	....	....	....	....	....
12-3035	32.0-0.0-4.0	....	....	....	....	7.0	8.2	....	....	....	....	....	....	2.0	2.1	....	....	....	....	....	....
12-3040	30.0-0.0-4.0	....	....	....	....	10.0	11.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3042	30.0-0.0-4.0	....	....	....	....	10.0	11.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3049	28.0-0.0-3.0	....	....	....	....	2.0	2.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3225	29.0-2.0-3.0	....	....	....	....	10.0	10.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3474	19.0-5.0-9.0	....	....	1.1	1.5	7.5	7.1	....	....	....	....	....	....	.80	1.0	.26	.37	....	....	.10	.15
12-3476	18.0-5.0-12.0	....	....	.70	1.4	5.0	5.5	....	....	....	....	....	....	.50	.77	.10	.35	....	....	.06	.16
12-3479	15.0-9.0-12.0	....	....	1.3	1.5	6.0	7.0	.02	.02	....	....	....	....	.46	.50	.06	.08	....	....	.05	.03*
12-3485	32.0-0.0-4.0	....	....	....	....	7.0	8.0	....	....	....	....	....	....	2.0	2.1	....	....	....	....	....	....
12-3495	26.0-0.0-3.0	....	....	....	....	15.0	15.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3699	22.0-2.0-2.0	....	....	....	....	13.0	13.1	....	....	....	....	....	....	5.7	5.7	....	....	....	....	....	....
12-3709	11.0-2.0-2.0	1.5	2.1	....	....	1.0	.60*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3913	28.0-1.0-4.0	....	....	....	....	12.0	12.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3946	30.0-0.0-4.0	....	....	....	....	10.0	11.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4063	24.0-8.0-16.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.07	.07	.15	.19	.05	.05	....	....	.06	.06
12-4182	11.0-2.0-2.0	1.5	2.6	....	....	1.0	.80	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4195	32.0-0.0-4.0	....	....	....	....	7.0	8.4	....	....	....	....	....	....	2.0	1.8	....	....	....	....	....	....
12-4296	22.0-2.0-2.0	....	....	....	....	13.0	13.6	....	....	....	....	....	....	5.7	5.8	....	....	....	....	....	....
12-4311	32.0-0.0-4.0	....	....	....	....	7.0	7.8	....	....	....	....	....	....	2.0	2.2	....	....	....	....	....	....
12-4312	32.0-0.0-4.0	....	....	....	....	7.0	8.4	....	....	....	....	....	....	2.0	2.1	....	....	....	....	....	....
12-4430	7.0-7.0-7.0	....	....	....	....	....	....	.02	.01	....	....	.05	.05	.10	.09	.08	.07	....	....	.05	.06
12-4431	8.0-7.0-6.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.10	.12	....	....	....	....	....	....
12-4432	12.0-4.0-8.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.10	.11	.05	.05	....	....	.05	.06
12-4440	24.0-8.0-16.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.07	.07	.15	.19	.05	.05	....	....	.06	.07
12-4441	24.0-8.0-16.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.07	.08	.15	.21	.05	.06	....	....	.06	.07
12-4442	24.0-8.0-16.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.07	.07	.15	.17	.05	.05	....	....	.06	.06
12-4444	20.0-20.0-20.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.05	.04	.10	.11	.05	.06	....	....	.05	.04
12-4488	12.0-4.0-8.0	....	....	....	....	2.2	3.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4489	10.0-12.0-10.0	....	....	....	....	2.2	2.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4490	10.0-10.0-10.0	....	....	....	....	2.0	3.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4491	10.0-10.0-10.0	....	....	....	....	20.0	26.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4496	36.0-0.0-4.0	....	....	....	....	4.0	5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.

SECONDARY AND MICRONUTRIENTS IN FERTILIZER

Lab No. 12S#	Grade	% Ca		% Mg		% S		% B		% Cl		% Cu		% Fe		% Mn		% Na		% Zn	
		G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
THE SCOTTS COMPANY, MARYSVILLE, OH																					
12-4525	15.0-8.0-11.0	....	....	1.4	1.4	2.4	5.8	.02	.02	....	....	....	....	.17	.37	.05	.08	....	....	....	....
TIGER-SUL PRODUCTS, LLC., ATMORE, AL																					
12-1790	0.0-0.0-0.0	....	....	....	....	90.0	92.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
UNITED SUPPLIERS, INC., ELDORA, IA																					
12-1701	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-1885	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-1886	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-2143	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	24.1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3566	9.0-15.0-4.0	....	....	....	....	5.0	3.3*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.50	.46
12-3691	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	1.0
12-4676	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	10.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.95
12-4736	12.0-40.0-0.0	....	....	....	....	10.0	9.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1.0	.97
UNITED SUPPLIERS, INC., ST. LOUIS, MO																					
12-4704	21.0-0.0-0.0	....	....	....	....	24.0	21.2*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
VAN DIEST SUPPLY COMPANY, WEBSTER CITY, IA																					
12-4732	22.0-3.0-11.0	....	....	....	....	2.5	2.8	....	....	....	....	....	....	3.0	3.2	....	....	....	....	....	....
VOLUNTARY PURCHASING GROUPS, BONHAM, TX																					
12-2649	24.0-0.0-4.0	....	....	....	....	....	....	.02	.03	....	....	.05	.08	3.0	4.6	.05	.25	....	....	.05	.22
12-3846	9.0-13.0-7.0	....	....	....	....	....	....	.02	.03	....	....	.05	.08	.10	1.6	.05	.11	....	....	.05	.14
12-3858	9.0-13.0-7.0	....	....	....	....	....	....	.02	.03	....	....	.05	.06	.10	1.7	.05	.08	....	....	.05	.11
12-3954	20.0-0.0-3.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.05	.06	.10	1.8	.05	.11	....	....	.05	.11
12-4076	19.0-8.0-10.0	....	....	....	....	1.0	1.9	.02	.03	....	....	.05	.07	.10	1.8	.05	.10	....	....	.05	.20
12-4079	9.0-13.0-7.0	....	....	....	....	....	....	.02	.02	....	....	.05	.03*	10.0	1.8*	.05	.06	....	....	.05	.07
WEST CENTRAL AGRISERVICES, LLC., RICH HILL, MO																					
12-3413	9.7-24.8-24.8	....	....	....	....	4.1	5.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3414	9.5-24.2-24.2	....	....	....	....	6.0	7.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-3415	9.5-24.2-24.2	....	....	....	....	6.2	6.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
WINFIELD SOLUTIONS, LLC., ST. PAUL, MN																					
12-1648	10.0-10.0-10.0	....	....	....	....	....	....	....	....	10.0	6.6*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-2625	24.0-0.0-4.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	1.9	....	....	....	....	....	....
12-2648	28.0-0.0-4.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	2.2	....	....	....	....	....	....
12-2651	23.0-0.0-7.0	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2.0	2.0	....	....	....	....	....	....
12-4209	24.0-0.0-4.0	....	....	....	....	....	....	....	....	3.1	3.3	....	....	2.0	1.6*	....	....	....	....	....	....
12-4210	24.0-0.0-4.0	....	....	....	....	....	....	....	....	3.1	2.5	....	....	2.0	2.1	....	....	....	....	....	....
12-4102	12.0-12.0-12.0	....	....	....	....	....	....	....	....	12.0	8.4*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4106	12.0-12.0-12.0	....	....	....	....	....	....	....	....	12.0	8.8*	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
WORMMATES, INC., CAMDENTON, MO																					
12-3942	1.0-0.0-0.0	1.0	1.2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.20	.70	....	....	....	....	....	....
YOCUM FERTILIZER, INC., FAIRFAX, MO																					
12-4026	4.3-8.5-8.5	....	....	....	....	3.1	3.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ZONE PRODUCTS, INC., DEXTER, MO																					
12-4040	4.0-0.0-0.0	7.0	9.8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4042	8.0-0.0-0.0	10.0	9.9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12-4253	4.0-0.0-0.0	7.0	9.3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

\* Deficient in the constituent indicated. The Missouri Fertilizer Law does not authorize assessment of penalty for deficiencies in additional plant nutrients.



**MISSOURI  
FERTILIZER  
REPORT**

Fertilizer Control Service  
Agricultural Experiment Station  
University of Missouri-Columbia  
Columbia, MO 65211-8080  
Volume 54, No. 2, April 13

Non - Profit  
U.S. Postage  
**PAID**  
University of Missouri

CHANGE SERVICE REQUESTED



**REPORT CONTENTS**

	<b>Page</b>
1. Bagged Fertilizer	1
2. Bulk Dry Fertilizer	7
3. Bulk Blend Fertilizer	22
4. Liquid Fertilizer	21
5. Secondary and micronutrient sample analysis	31

This report also available on the web at:  
<http://aes.missouri.edu/pfcs/>