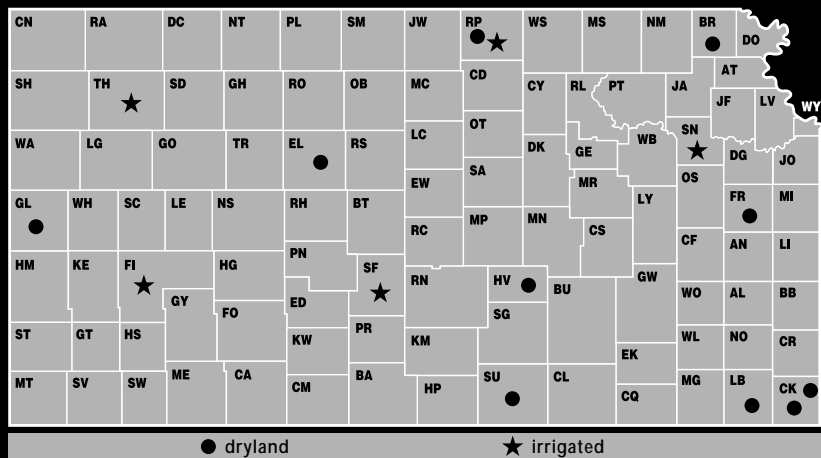


2002

KANSAS PERFORMANCE TESTS WITH SOYBEAN VARIETIES

REPORT OF PROGRESS 901

Kansas State University
Agricultural Experiment Station
and Cooperative Extension Service



CONTENTS

Page

INTRODUCTION

Test Objectives and Procedures.....	1
Data Interpretation.....	1
Variety or Brand Selection.....	2
Locations, Cultural Practices, and Rainfall.....	3
Summary of Entrants and Originators.....	6

PERFORMANCE TEST RESULTS

STANDARD TESTS

Brown County (dryland), Table 2.....	7
Shawnee County (irrigated), Table 3.....	7
Franklin County (dryland), Table 4.....	7
Labette County (dryland), Tables 5 and 6.....	8
Cherokee County Soybean Performance on Soil Infested with Soybean Cyst Nematode (dryland), Table 7.....	9
Republic County (irrigated), Table 8.....	9
Harvey County (dryland), Table 9.....	10
Ellis County (dryland), Table 10.....	10

ROUNDUP-RESISTANT TESTS

Brown County (dryland), Table 11.....	11
Shawnee County (irrigated), Table 12.....	13
Franklin County (dryland), Table 13.....	15
Cherokee County (dryland), Tables 14 and 15.....	17
Republic County (irrigated), Table 16.....	19
Harvey County (dryland), Table 17.....	20
Stafford County (irrigated), Table 18.....	21
Thomas County (irrigated), Table 19.....	22
Finney County (irrigated), Table 20.....	23
Yield as % of Test Average from 2002 Locations, Tables 21 and 22.....	24

APPENDIX

Descriptions of Entries, Table 23.....	29
--	----

Contribution no. 03-202-S from the Kansas Agricultural Experiment Station.

Contents of this publication may be freely reproduced for educational purposes. All other rights reserved. In each case, give credit to the author(s), name of work, Kansas State University, and the date the work was published.

2002 KANSAS SOYBEAN PERFORMANCE TESTS

INTRODUCTION

TEST OBJECTIVES AND PROCEDURES

Soybean performance tests are conducted each year to provide information on the relative performance of new and established varieties and brands at several locations in Kansas.

Seeds for tests are from certified growers, agricultural experiment stations, and private seed companies (Table 1). Seed quality, including such factors as purity and germination, can be important in determining the performance of a variety. Soybean seed used for public and private entries in the Kansas Crop Performance Tests is prepared professionally and usually meets or exceeds Kansas Crop Improvement Certification standards. Relative performance of a given variety comparable to that obtained in these tests is best assured under similar environmental conditions and cultural practices and with the use of certified or professionally prepared seed. All companies known to be developing and marketing soybean varieties or brands are invited to submit test seed; interested companies enter on a voluntary, fee-entry basis.

Companies were invited to enter Roundup-resistant varieties either in the standard trials or in separate Roundup trials. Most of the Roundup-resistant varieties were entered in the Roundup tests, but several also were entered in the standard tests. An asterisk * following the entry name is used to identify Roundup-resistant entries in the tables.

Entries were planted in four-row plots with rows 30 inches apart, except in the Ellis County test where row width was 24 inches, and replicated three or four times each. Seeding rate ranged from seven to 12 seeds per foot of row. The center two or three rows of each plot were harvested for yield. Harvested row lengths ranged from 14 to 30 feet, depending on

location. Cultural practices used and rainfall received at each test location are presented on page 3. Results from this year's tests are presented in Tables 2 through 20. Relative yields of each entry from all locations are shown in Tables 21 and 22. Results of the tests also can be found at the Kansas Crop Performance Test home page: <http://www.ksu.edu/kscpt>.

DATA INTERPRETATION

Yields are recorded as bushels per acre (60 pounds per bushel) adjusted to 13% moisture content, when moisture data are available. Seed yield also is expressed as a percentage of the test average to assist in identifying entries that consistently produce better than the average yield.

Maturity is the date on which 95% of the pods have ripened (browned). Delayed leaf drop and green stems are not considered when assigning maturity. About one week of good drying weather after maturing is needed before soybeans are ready to harvest.

Lodging is rated at maturity by the following scores:

- 1 - Almost all plants erect
- 2 - All plants slightly leaning or a few plants down
- 3 - All plants leaning moderately (45%) or 25 to 50% of plants down
- 4 - All plants leaning considerably or 50 to 80% plants down
- 5 - Almost all plants down

Height is the average length from the soil surface to the top of the main stem of mature plants.

VARIETY OR BRAND SELECTION

Performance of soybean varieties or brands varies from year to year and from location to location, depending on such factors as weather, management practices, and variety adaptation. When selecting varieties or brands, one should carefully analyze their performance for two or more years across locations. Performance averaged over several environments will provide a better estimate of genetic potential and stability than performance based on a few environments.

Small differences in yield between any two varieties or brands usually are not important. Within maturity groups at each location, an LSD (least significant difference) was calculated. The significance level used to calculate the LSD was

10%. Unless two varieties differ in yield by more than the LSD, genetic yield potential of one entry cannot be considered superior to that of another.

The coefficient of variability (CV) represents an estimate of the precision in the replicated yield trials. A CV of less than 10% indicates a good test with a high level of reliability. CVs ranging from 10 to 15% are usually acceptable for performance comparisons. CVs greater than 15% generally lack sufficient precision to provide any more than a rough guide to cultivar performance. In those tests in which the precision was insufficient to statistically compare performance among the entries, the LSD value has been replaced with the designation, NS, indicating that seed yields were not significantly different.

CULTURAL PRACTICES FOR 2002 TESTS

Cornbelt Experiment Field, Powhattan

Larry Maddux, agronomist, (785) 354-7236
Grundy silty clay loam, pH 6.2, 3% OM
P test: M, K test: H; 0-0-0 lbs N-P-K fertilizer
Dry after early June. Drought conditions limited yields. Some hail in late June.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	2.5	5.8	3.7	1.2	1.5	1.0	15.7

Brown Co. Soybean Performance Test (Table 2)

Planted 5/21/02 at 8 seeds/ft
Harvested 10/10/02; 21.5 ft. by 2-row plot
Pesticides: 1 qt. Roundup Ultra, 1.3 pt. Dual Magnum, 4 oz. Raptor, 8 oz. Cobra
Test average: 21.5 bu/a (15.3% CV)

Brown Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test (Table 11)

Planted 5/21/02 at 8 seeds/ft
Harvested 10/10/02; 21.5 ft. by 2-row plot
Pesticides: 1 qt. Roundup Ultra, 1.3 pt. Dual Magnum, 28 oz. Roundup Ultra Max
Test average: 22.4 bu/a (14.2% CV)

Kansas River Valley Expt Field, Topeka

Larry Maddux, agronomist, (785) 354-7236
Eudora silt loam, pH 6.7, 2.1% OM
P test: H, K test: H; 10-40-1 lbs N-P-K fertilizer
Good growing conditions early in season, but heat stress during seed fill reduced yields compared to last year.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	3.6	3.9	1.0	0.6	3.6	2.5	15.2
Irrigation:				5.4	2.6	1.0	9.0

Shawnee Co. Irr. Soybean Performance Test (Table 3)

Planted 5/20/02 at 8 seeds/ft
Harvested 11/2/02; 27.5 ft. by 2-row plot
Pesticides: 1 qt. Roundup Ultra, 1.3 pt. Dual Magnum, 4 oz. Raptor, 8 oz. Cobra
Test average: 48.4 bu/a (8.6% CV)

Shawnee Co. Irr. Roundup-Resistant Soybean Performance Test (Table 12)

Planted 5/20/02 at 8 seeds/ft
Harvested 10/1/02; 27.5 ft. by 2-row plot
Pesticides: 1 qt. Roundup Ultra, 1.3 pt. Dual Magnum, 28 oz. Roundup Ultra Max
Test average: 54.3 bu/a (9.6% CV)

EC KS Experiment Field, Ottawa

Keith Janssen, agronomist, (785) 242-2330
Woodson silt loam, pH -, -% OM
P test: -, K test: -; 0-0-125 lbs N-P-K fertilizer
Unusually hot and dry growing season with limited rainfall during seed-fill. Yields were variable.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	4.6	6.0	4.9	1.5	2.5	1.1	20.6

Franklin Co. Soybean Performance Test (Table 4)

Planted 5/22/02 at 8 seeds/ft
Harvested 9/30/02; 27.5 ft. by 2-row plot
Pesticides: 3 pt. Squadron
Test average: 8.1 bu/a (16.2% CV)

Franklin Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test (Table 13)

Planted 5/22/02 at 8 seeds/ft
Harvested 10/1/02; 27.5 ft. by 2-row plot
Pesticides: 26 oz. Roundup Ultra Max
Test average: 14.1 bu/a (13.2% CV)

SE Ag. Res-Ext Center, Parsons

James Long, agronomist, (620) 421-4826
Parsons silt loam, pH 6.1, 2.1% OM
P test: M, K test: L; 11-30-30 lbs N-P-K fertilizer
Very dry and hot into September. Yields were variable.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	3.9	10.9	3.2	2.8	3.2	3.6	27.6

Labette Co. Soybean Performance Test, MG III-IV (Table 5)

Planted 5/31/02 at 8 seeds/ft
Harvested 10/22/02; 14.5 ft. by 2-row plot
Pesticides: 3 pt. Squadron
Test average: 14.1 bu/a (24.9% CV)

Labette Co. Soybean Performance Test, MG IVS-V (Table 6)

Planted 5/31/02 at 8 seeds/ft
Harvested 10/22/02; 14.5 ft. by 2-row plot
Pesticides: 3 pt. Squadron
Test average: 18.5 bu/a (12.9% CV)

Cherokee Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, MG III-IV (Table 14)

Planted 6/7/02 at 8 seeds/ft
Harvested 9/26/02; 14 ft. by 2-row plot
Pesticides: 2 applications of 1 qt. Roundup
Test average: 21.2 bu/a (9% CV)

Cherokee Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, MG IVS-V (Table 15)

Planted 6/7/02 at 8 seeds/ft
Harvested 10/10/02; 14 ft. by 2-row plot
Pesticides: 2 applications of 1 qt. Roundup
Test average: 16.6 bu/a (12.3% CV)

Private farm, Columbus

James Long, agronomist, (620) 421-4826
Silt loam, pH 6.9, 2.1% OM
P test: L, K test: VL; 18-46-60 lbs N-P-K fertilizer
Very dry with severe moisture stress throughout the seed-fill period.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	3.0	12.2	6.2	1.5	1.6	2.9	27.3

Cherokee Co. Soybean Performance Test on Cyst Nematode-Infested Soil (Table 7)

Planted 6/25/02 at 8 seeds/ft
Harvested 11/2/02; 14.5 ft. by 2-row plot
Pesticides: 2 pt. Dual, 1 qt. Roundup, 1.5 pt. Storm, 25 oz. Classic
Test average: 13.3 bu/a (17.5% CV)

Irrigation Experiment Field, Scandia

Barney Gordon, agronomist, (785) 335-2836
Crete silt loam, pH 6.5, 2.8% OM
P test: M, K test: H; 10-34-0 lbs N-P-K fertilizer
Good growing conditions and excellent yields achieved with irrigation. Soybean stem borer present in most plants.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	2.3	5.3	1.5	0.4	2.5	1.8	13.8
Irrigation:				8.0	5.0		13.0

Republic Co. Irrigated Soybean Performance Test (Table 8)

Planted 5/8/02 at 10 seeds/ft
Harvested 10/10/02; 25 ft. by 2-row plot
Pesticides: 1.5 pt. Dual, 0.6 oz. First Rate
Test average: 61.3 bu/a (9.1% CV)

Republic Co. Irrigated Roundup-Resistant Soybean Performance Test (Table 16)

Planted 5/8/02 at 10 seeds/ft
Harvested 10/11/02; 25 ft. by 2-row plot
Pesticides: 1.5 pt. Dual, 32 oz. Roundup Ultra
Test average: 61.9 bu/a (8.5% CV)

Harvey Co Expt Field, Hesston

Mark Claassen, agronomist, (620) 327-2547
Ladysmith silty clay loam, pH 6.3, 2.4% OM
P test: H, K test: H; 0-0-0 lbs N-P-K fertilizer
Mean air temperatures were near normal, and precipitation above average in June. Average maximum air temperatures below normal in July and August. Rainfall was below normal from July to harvest. Soybeans began to wilt the first week of September. Limited, but timely rains averted and even more disastrous effect on soybean yields.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	4.2	2.9	7.4	2.1	2.5	1.8	20.9

Harvey Co. Soybean Performance Test (Table 9)

Planted 6/11/02 at 8 seeds/ft
Harvested 10/10/02; 30 ft. by 2-row plot
Pesticides: 5 oz. Raptor
Test average: 21 bu/a (12.5% CV)

Harvey Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test (Table 17)

Planted 6/11/02 at 8 seeds/ft
Harvested 10/10/02; 30 ft. by 2-row plot
Pesticides: 1 qt. Roundup Ultra, 1.35 lb. Array
Test average: 21.2 bu/a (12.8% CV)

Sandyland Expt Field, St. John

Vic Martin, agronomist, (620) 549-3345
Pratt loamy fine sand, pH 6.2, 0.8% OM
P test: H, K test: H; -- lbs N-P-K fertilizer
Harvest was delayed by 5 in. of rain in early October.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	1.8	1.4	5.2	1.5	3.1	1.3	14.3
Irrigation:							

Stafford Co. Irr. Roundup-Resistant Soybean Performance Test (Table 18)

Planted 5/10/02 at 10 seeds/ft
Harvested 10/21/02; 28 ft. by 2-row plot
Pesticides: 3 applications of Roundup Ultra
Test average: 48 bu/a (14.6% CV)

Agric Res Ctr - Hays, Hays

Carlyle Thompson, agronomist, (785) 625-3425
Harney silt loam, pH 7.2, 1.6% OM
P test: H, K test: H; 0-0-0 lbs N-P-K fertilizer
High temperatures and dry conditions tempered by timely rainfall in August resulted in respectable yields.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	2.2	2.1	0.9	2.5	4.0	1.3	13.1

Ellis Co. Soybean Performance Test (Table 10)

Planted 5/7/02 at 8 seeds/ft

Harvested 9/26/02; 24 ft. by 3-row plot

Pesticides: 1.4 oz Pursuit + 2 pt Dual II Magnum

Test average: 23.3 bu/a (4.1% CV)

NW Res-Ext Center, Colby

Pat Evans, agronomist, (785) 462-6281

Keith silt loam, pH 7.5, 2% OM

P test: -, K test: -; 50-35-0 lbs N-P-K fertilizer

Prewatering was necessary for planting. Small hail in August did some damage. Soybean Stem Borer caused some lodging prior to harvest.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	0.4	1.4	1.4	1.5	4.2	1.2	10.1
Irrigation:	6.0			13.0	3.0	3.0	25.0

Thomas Co. Irr. Roundup-Resistant Soybean Performance Test (Table 19)

Planted 5/15/02 at 9 seeds/ft

Harvested 10/7/02; 20 ft. by 2-row plot

Pesticides: 26 oz. Roundup Ultra Max

Test average: 59.9 bu/a (9% CV)

SW Res-Ext Center, Garden City

Merle Witt, agronomist, (620) 276-8286

Ulysses silt loam, pH 7.9, 1.3% OM

P test: M, K test: H; 0-0-0 lbs N-P-K fertilizer

Prewatering necessary for planting. Very dry summer with light Soybean Stem Borer damage. Yields were variable.

	<u>April</u>	<u>May</u>	<u>June</u>	<u>July</u>	<u>Aug.</u>	<u>Sept.</u>	<u>Total</u>
Rainfall:	1.2	0.9	1.2	2.5	2.2	0.8	8.7
Irrigation:	6.0		6.0		6.0	6.0	24.0

Finney Co. Irr. Roundup-Resistant Soybean Performance Test (Table 20)

Planted 5/7/02 at 10 seeds/ft

Harvested 10/10/02; 20 ft. by 4-row plot

Pesticides: 2.5 qt. Pursuit Plus

Test average: 53.5 bu/a (18.3% CV)

Table 1. Entrants in the 2002 Kansas Soybean Performance Tests

<p>KS AES Manhattan KS 785-532-7242 oznet.ksu.edu</p>	<p>DeLange DeLange Seed Girard KS 316-724-6223</p>	<p>Midland Phillips Seed Farms Hope KS 785-949-2204</p>	<p>Renze Renze Hybrids Carroll IA 712-669-3301 Renze@Netins.net</p>
<p>Iowa AES Ames IA ag.iastate.edu</p>	<p>Deltapine Delta & Pine Land Co. Lubbock TX 806-740-1600 deltaandpine.com</p>	<p>Midland Kauffman Seeds Haven KS 800-634-2836</p>	<p>Stine Stine Seed Co Adel IA 800-362-2510 stineseed.com</p>
<p>Maryland AES College Park MD agnr.umd.edu</p>	<p>Dyna-Gro UAP-Pueblo Garden City KS 316-275-6127 uaprichter.com</p>	<p>Midland Midland Genetics Group Ottawa KS 800-819-SEED midland@kanza.net</p>	<p>Taylor Taylor Seed Farms Inc White Cloud KS 785-595-3236 tsfseed@rainbowtel.net</p>
<p>Virginia AES Blacksburg VA ext.vt.edu</p>	<p>Garst/AgriPro Garst/AgriPro Seed Co. Everest KS 785-548-7393 garstseed.com</p>	<p>Midwest Seed Midwest Seed Genetics Carroll IA 800-369-8218 midwestseed.com</p>	<p>Thompson Thompson Seed Leland IA 877-561-9067 thompsonseeds.com</p>
<p>Illinois AES & USDA-ARS Urbana-Champaign IL aces.uiuc.edu</p>	<p>Hamon Hamon Seed Farms Inc Valley Falls KS 785-945-3584</p>	<p>M-Pride Midwest Premium Genetics Concordia MO 800-622-1150</p>	<p>Triumph Triumph Seed Co Inc Ralls TX 800-530-4789 triumphseed.com</p>
<p>Ohio ARDC & USDA-ARS Wooster OH oarc.ohio-state.edu</p>	<p>Helena Helena W. Des Moines IA 515-267-1030 helenachemical.com</p>	<p>NC+ NC+ Hybrids Lincoln NE 402-467-2517 nc-plus.com</p>	<p>US Seeds United Suppliers Inc Eldora IA 877-714-4503 uniteds.com</p>
<p>Advanced Genetics DeLange Seed Girard KS 620-724-6223</p>	<p>Hoegemeyer Hoegemeyer Hybrids Hooper NE 402-654-3399 hoegemeyer.com</p>	<p>NK Syngenta Seeds, Inc. Ames IA 800-258-0498 syngenta.com</p>	<p>Willcross King City Seed King City MO 660-535-4444 willcross.com</p>
<p>Advanced Genetics Star Seed Co. Beloit KS 800-782-7611 starseed1.com</p>	<p>Kruger Kruger Seed Co Dike IA 800-772-2721 krugersseed.com</p>	<p>Pioneer Pioneer, A DuPont Co. Lakewood CO 303-716-3960 pioneer.com</p>	
<p>Armor Armor Seed Company Fisher AR 870-328-7222</p>	<p>Lewis Lewis Hybrids Inc Ursa IL 800-252-7851 lewishybrids.com</p>	<p>Polansky Polansky Seed Belleville KS 785-527-2271 polanskyseed.com</p>	
<p>Asgrow/DeKalb Monsanto Seed DeKalb IL 815-758-9323 farmsource.com</p>	<p>MFA MFA Incorporated Columbia MO 573-876-5285 mfaincorporated.com</p>	<p>Prairie Brand Prairie Brand Seed Co Story City IA 800-544-8751 prairiebrandseed.com</p>	
<p>CroPlan Genetics CroPlan Genetics Arden Hills MN 800-851-8110 croplangenetics.com</p>			
<p>CSF Corley Seed Farms Westphalia KS 800-279-4328</p>			

Table 2. Brown Co. Soybean Performance Test, Powhattan, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHELS					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
HAMON	429CX	21.1	--	--	--	--	98	--	--	9/29	1.0	25
KSOY	KS4202(K1410)	22.7	22.3	30.8	22.5	25.3	106	89	108	9/27	1.0	20
KSOY	KS4602N(K1401)	28.5	--	--	--	--	132	--	--	9/30	1.0	23
KSOY	KS4694	21.1	21.6	24.1	21.4	22.3	98	86	85	10/2	1.0	22
KSOY	MACON	18.6	23.3	25.5	20.9	22.4	86	92	90	9/22	1.0	21
KSOY	STRESSLAND	20.6	34.5	25.5	27.6	26.9	96	137	90	9/24	1.0	25
PUBLIC	IA3010	12.0	15.2	30.0	13.6	19.1	56	60	105	9/14	1.0	17
PUBLIC	K1493	21.8	24.3	--	23.0	--	101	96	--	9/23	1.0	24
PUBLIC	K1514	22.9	--	--	--	--	107	--	--	9/26	1.0	23
PUBLIC	K1517	20.4	--	--	--	--	95	--	--	9/25	1.0	23
PUBLIC	K1519	22.2	--	--	--	--	103	--	--	9/28	1.0	26
PUBLIC	WILLIAMS 82	26.2	15.1	24.0	20.7	21.8	122	60	84	9/26	1.0	26
AVERAGES		21.5	25.2	28.5								
CV (%)		15.3	18.3	13.2								
LSD (0.10)		4.6	6.3	5.1								

Table 3. Shawnee Co. Irr. Soybean Performance Test, Topeka, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHELS					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
HAMON	429CX	48.9	--	--	--	--	101	--	--	9/27	2.2	51
KSOY	KS4202(K1410)	50.8	63.6	38.1	57.2	50.9	105	102	91	10/3	1.3	40
KSOY	KS4602N(K1401)	49.1	--	--	--	--	101	--	--	10/4	1.7	42
KSOY	KS4694	49.2	55.4	40.9	52.3	48.5	102	89	97	9/28	2.0	43
KSOY	MACON	53.6	62.8	41.2	58.2	52.5	111	101	98	9/28	1.3	38
KSOY	STRESSLAND	42.0	54.6	34.6	48.3	43.7	87	88	82	9/29	1.3	38
PUBLIC	IA3010	48.4	65.0	47.0	56.7	53.4	100	104	112	9/18	1.0	29
PUBLIC	K1493	51.7	64.3	--	58.0	--	107	103	--	10/1	1.5	41
PUBLIC	K1514	50.8	--	--	--	--	105	--	--	9/30	1.5	38
PUBLIC	K1517	49.6	--	--	--	--	102	--	--	10/2	2.0	43
PUBLIC	K1519	49.8	--	--	--	--	103	--	--	10/4	1.5	44
PUBLIC	WILLIAMS 82	37.4	51.2	44.7	44.3	44.4	77	82	106	9/30	1.7	45
AVERAGES		48.4	62.2	42.0								
CV (%)		8.6	6.5	12.9								
LSD (0.10)		5.9	5.5	7.3								

Table 4. Franklin Co. Soybean Performance Test, Ottawa, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHELS					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
ADVANCED GENETICS	AG4188STS	8.7	39.8	--	24.2	--	107	113	--	9/25	1.0	17
CSF	4602C	10.3	--	--	--	--	128	--	--	9/25	1.0	19
GARST	D445N	7.8	41.3	17.1	24.6	22.1	97	117	112	9/17	1.0	19
KSOY	KS4202(K1410)	8.2	40.2	15.4	24.2	21.2	101	114	101	9/14	1.0	18
KSOY	KS4602N(K1401)	10.2	--	--	--	--	126	--	--	9/24	1.0	19
KSOY	MACON	7.8	40.4	17.3	24.1	21.8	97	115	113	9/14	1.0	18
KSOY	STRESSLAND	6.5	31.1	15.3	18.8	17.6	80	88	100	9/13	1.0	21
PIONEER	93B86	11.4	--	--	--	--	141	--	--	9/19	1.0	22
PUBLIC	IA3010	9.3	32.8	19.6	21.0	20.6	115	93	128	9/15	1.0	16
PUBLIC	K1493	5.3	35.7	--	20.5	--	65	101	--	9/14	1.0	20
PUBLIC	K1514	6.8	--	--	--	--	85	--	--	9/17	1.0	18
PUBLIC	K1517	8.6	--	--	--	--	106	--	--	9/14	1.0	18
PUBLIC	K1519	6.3	--	--	--	--	78	--	--	9/17	1.0	19
PUBLIC	WILLIAMS 82	6.0	31.5	13.5	18.8	17.0	74	90	88	9/16	1.0	20
AVERAGES		8.1	35.2	15.3								
CV (%)		16.2	7.5	8.2								
LSD (0.10)		1.8	3.6	1.7								

Table 5. LaBette Co. Soybean Performance Test, MG III-IV, Parsons, 1999-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHELS					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	1999	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	2002	2001	1999	Mat	Lod score	Ht (in)
DELANGE	AG4602N	14.8	--	--	--	--	105	--	--	9/20	1.0	18
KSOY	KS4202(K1410)	12.3	17.3	17.2	14.8	15.6	87	115	109	9/18	1.0	17
KSOY	KS4602N(K1401)	20.0	--	--	--	--	142	--	--	9/21	1.0	17
KSOY	KS4694	14.4	17.1	17.3	15.8	16.3	102	114	109	9/20	1.0	20
KSOY	MACON	11.0	13.3	12.7	12.2	12.3	78	89	80	9/14	1.0	16
PUBLIC	IA3010	16.6	12.5	16.9	14.5	15.3	118	83	106	9/11	1.0	17
PUBLIC	K1493	10.0	15.7	--	12.9	--	71	105	--	9/14	1.0	19
PUBLIC	K1514	12.6	--	--	--	--	89	--	--	9/17	1.0	18
PUBLIC	K1517	13.9	--	--	--	--	99	--	--	9/14	1.0	16
PUBLIC	K1519	16.7	--	--	--	--	119	--	--	9/16	1.0	20
PUBLIC	WILLIAMS 82	12.6	14.0	14.4	13.3	13.7	89	94	91	9/16	1.0	19
AVERAGES		14.1	15.0	15.8								
CV (%)		24.9	17.0	15.3								
LSD (0.10)		4.2	3.5	3.3								

Table 6. LaBette Co. Soybean Performance Test, MG IVS-V, Parsons, 1999-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHELS					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	1999	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	2002	2001	1999	Mat	Lod score	Ht (in)
KSOY	KS4895	13.7	21.4	16.0	17.5	17.0	74	89	87	9/26	1.0	20
KSOY	KS4997	19.7	24.8	19.1	22.2	21.2	106	103	103	9/22	1.0	20
KSOY	KS5502N(K1425)	22.8	29.5	18.0	26.2	23.4	123	123	97	10/6	1.0	23
MIDLAND	9E482X	18.4	--	--	--	--	99	--	--	9/20	1.0	23
PIONEER	94B74*	18.1	--	--	--	--	97	--	--	9/18	1.0	23
PIONEER	95B42*	22.0	--	--	--	--	119	--	--	10/6	1.0	26
PIONEER	95B53*	24.5	26.6	--	25.5	--	132	110	--	10/7	1.0	26
PUBLIC	HUTCHESON	20.6	27.4	18.1	24.0	22.0	111	114	98	10/10	1.0	24
PUBLIC	K1463	21.2	26.0	--	23.6	--	114	108	--	10/3	1.0	28
PUBLIC	K1525	16.9	--	--	--	--	91	--	--	10/2	1.0	22
PUBLIC	K1526	20.3	--	--	--	--	109	--	--	10/3	1.0	22
PUBLIC	K1528	16.3	--	--	--	--	88	--	--	9/22	1.0	19
PUBLIC	K1530	22.0	--	--	--	--	119	--	--	10/1	1.0	24
PUBLIC	K1533	21.9	--	--	--	--	118	--	--	10/6	1.0	25
PUBLIC	K1541RR*	19.6	--	--	--	--	106	--	--	10/4	1.0	21
PUBLIC	K1543RR*	17.2	--	--	--	--	93	--	--	9/28	1.0	22
PUBLIC	K1544RR*	13.7	--	--	--	--	74	--	--	10/1	1.0	23
PUBLIC	K1545RR*	12.5	--	--	--	--	67	--	--	9/28	1.0	22
PUBLIC	K1550RR*	20.7	--	--	--	--	112	--	--	10/6	1.0	20
PUBLIC	K1551RR*	14.2	--	--	--	--	76	--	--	9/30	1.0	20
PUBLIC	K1554RR*	13.0	--	--	--	--	70	--	--	10/2	1.0	22
PUBLIC	KS5292	17.7	21.2	16.3	19.5	18.4	96	88	88	9/26	1.0	23
PUBLIC	MANOKIN	19.5	29.2	23.2	24.4	24.0	105	121	126	10/4	1.0	23
AVERAGES		18.5	24.1	18.5								
CV (%)		12.9	11.2	13.9								
LSD (0.10)		2.8	3.7	3.5								

Table 7. Cherokee Co. Soybean Performance Test on Cyst Nematode-Infested Soil, Columbus, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr.	3-Yr.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
					AVG.	AVG.						
DELANGE	AG4602N	14.1	--	--	--	--	106	--	--	9/20	1.0	20
GARST	D445N	13.0	18.2	12.5	15.6	14.6	98	108	113	9/18	1.0	21
KSOY	KS4602N(K1401)	14.4	17.8	12.3	16.1	14.9	109	106	111	9/19	1.0	20
KSOY	KS4694	13.2	12.5	8.5	12.9	11.4	100	74	77	9/18	1.0	22
KSOY	KS4895	12.0	18.1	10.2	15.0	13.4	90	108	92	9/22	1.0	21
KSOY	KS4997	15.3	17.5	--	16.4	--	115	104	--	9/22	1.0	19
KSOY	KS5502N(K1425)	14.9	22.4	14.9	18.6	17.4	112	134	134	10/1	1.0	22
KSOY	MACON	6.2	11.2	--	8.7	--	47	67	--	9/12	1.0	19
MIDLAND	9B403X	7.7	--	--	--	--	58	--	--	9/12	1.0	21
MIDLAND	9E482X	12.5	--	--	--	--	94	--	--	9/18	1.0	23
MIDLAND	XA383XRR*	4.7	--	--	--	--	35	--	--	9/14	1.0	20
PIONEER	94B74*	11.0	--	--	--	--	83	--	--	9/18	1.0	23
PIONEER	95B42*	14.9	--	--	--	--	112	--	--	10/1	1.0	23
PIONEER	95B53*	15.7	22.7	--	19.2	--	118	135	--	10/2	1.0	22
STINE	S4882-4*	12.2	--	--	--	--	92	--	--	9/18	1.0	20
PUBLIC	HUTCHESON	16.5	18.8	9.5	17.7	14.9	125	112	86	10/4	1.0	22
PUBLIC	K1463	16.5	22.5	14.0	19.5	17.7	125	134	126	10/2	1.0	27
PUBLIC	K1525	14.6	--	--	--	--	110	--	--	9/28	1.0	22
PUBLIC	K1526	13.4	--	--	--	--	101	--	--	9/27	1.0	21
PUBLIC	K1528	13.2	--	--	--	--	100	--	--	9/21	1.0	20
PUBLIC	K1530	16.9	--	--	--	--	127	--	--	9/23	1.0	24
PUBLIC	K1533	15.0	--	--	--	--	113	--	--	9/29	1.0	24
PUBLIC	KS5292	12.8	17.7	13.4	15.3	14.6	97	105	121	9/22	1.0	22
PUBLIC	MANOKIN	17.5	21.7	14.8	19.6	18.0	132	129	133	9/26	1.0	24
AVERAGES		13.3	16.8	11.1								
CV (%)		17.5	15.1	13.0								
LSD (0.10)		3.3	3.0	1.7								

Table 8. Republic Co. Irrigated Soybean Performance Test, Scandia, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr.	3-Yr.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
					AVG.	AVG.						
KSOY	KS4202(K1410)	62.1	77.5	48.5	69.8	62.7	101	121	88	10/7	1.0	33
KSOY	KS4602N(K1401)	54.1	--	--	--	--	88	--	--	10/8	2.0	33
KSOY	KS4694	44.9	50.7	39.4	47.8	45.0	73	79	72	10/8	2.0	32
KSOY	MACON	66.8	43.5	65.4	55.2	58.6	109	68	119	10/5	1.0	29
KSOY	STRESSLAND	54.4	57.6	51.8	56.0	54.6	89	90	94	10/5	2.0	32
MIDLAND	9B370N	69.8	60.2	--	65.0	--	114	94	--	10/5	1.0	29
MIDLAND	9B391STS	75.7	72.3	--	74.0	--	123	113	--	10/7	1.0	29
POLANSKY	XP35	70.5	--	--	--	--	115	--	--	10/3	1.0	29
POLANSKY	XP39STS	67.5	--	--	--	--	110	--	--	10/6	1.0	32
PUBLIC	IA3010	66.1	60.7	70.0	63.4	65.6	108	94	127	9/30	1.0	25
PUBLIC	K1493	64.6	67.2	--	65.9	--	105	104	--	10/8	1.0	33
PUBLIC	K1514	60.9	--	--	--	--	99	--	--	10/7	1.3	31
PUBLIC	K1517	58.8	--	--	--	--	96	--	--	10/7	1.0	31
PUBLIC	K1519	53.7	--	--	--	--	88	--	--	10/7	1.3	31
PUBLIC	WILLIAMS 82	49.6	59.5	48.4	54.6	52.5	81	93	88	10/9	2.0	34
AVERAGES		61.3	64.3	55.0								
CV (%)		9.1	3.8	8.0								
LSD (0.10)		7.7	3.4	6.0								

Table 9. Harvey Co. Soybean Performance Test, Hesston, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHELS					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr.	3-Yr.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
					AVG.	AVG.						
ADVANCED GENETICS	AG4188STS	22.2	21.8	17.8	22.0	20.6	106	111	93	10/1	1.0	23
KSOY	KS4202(K1410)	19.6	23.8	18.5	21.7	20.7	94	122	97	9/30	1.0	22
KSOY	KS4602N(K1401)	22.9	--	--	--	--	109	--	--	10/8	1.0	23
KSOY	KS4694	18.7	21.5	15.8	20.1	18.7	89	110	83	10/2	1.0	24
KSOY	MACON	20.6	20.2	17.0	20.4	19.3	98	103	89	9/27	1.0	21
KSOY	STRESSLAND	24.1	17.2	16.5	20.6	19.3	115	88	86	9/24	1.0	26
MIDLAND	9A350	18.0	20.4	16.9	19.2	18.4	86	104	88	9/23	1.0	21
MIDLAND	9A420N	22.9	--	--	--	--	109	--	--	10/2	1.0	23
PUBLIC	IA3010	22.2	16.1	25.6	19.1	21.3	106	82	134	9/16	1.0	19
PUBLIC	K1493	19.4	--	--	--	--	92	--	--	9/20	1.0	26
PUBLIC	K1514	22.4	--	--	--	--	107	--	--	9/30	1.0	23
PUBLIC	K1517	20.1	--	--	--	--	96	--	--	9/26	1.0	24
PUBLIC	K1519	21.1	--	--	--	--	101	--	--	9/29	1.0	27
PUBLIC	WILLIAMS 82	19.5	17.2	11.5	18.3	16.1	93	88	60	9/27	1.0	27
AVERAGES		21.0	19.6	19.1								
CV (%)		12.5	18.6	13.5								
LSD (0.10)		3.1	4.3	3.0								

Table 10. Ellis Co. Soybean Performance Test, Hays, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHELS					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr.	3-Yr.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
					AVG.	AVG.						
KSOY	KS4202(K1410)	23.0	35.2	13.7	29.1	23.9	99	127	125	--	1.0	19
KSOY	KS4602N(K1401)	26.2	--	--	--	--	112	--	--	--	1.0	20
KSOY	KS4694	25.5	32.8	11.6	29.1	23.3	109	119	106	--	1.0	20
KSOY	MACON	22.6	23.6	10.7	23.1	19.0	97	85	98	--	1.0	17
KSOY	STRESSLAND	22.6	32.4	10.7	27.5	21.9	97	117	98	--	1.0	21
MIDLAND	9A350	25.6	33.7	9.8	29.6	23.0	110	122	90	--	1.0	18
MIDLAND	9A411NRR*	23.6	--	--	--	--	101	--	--	--	1.0	20
PIONEER	93B68*	23.0	--	--	--	--	99	--	--	--	1.0	17
PIONEER	93B72*	26.4	--	--	--	--	114	--	--	--	1.0	19
PIONEER	93B85*	18.3	34.7	--	26.5	--	79	125	--	--	1.0	16
STINE	S3632-4*	23.3	--	--	--	--	100	--	--	--	1.0	17
TRIUMPH	TR3672RR/STS*	21.3	--	--	--	--	91	--	--	--	1.0	16
TRIUMPH	TR3752RR*	21.5	--	--	--	--	92	--	--	--	1.0	17
PUBLIC	IA3010	27.2	14.4	11.5	20.8	17.7	117	52	105	--	1.0	14
PUBLIC	WILLIAMS 82	19.1	26.3	10.6	22.7	18.7	82	95	97	--	1.0	20
AVERAGES		23.3	27.7	10.9								
CV (%)		4.1	5.2	7.7								
LSD (0.10)		1.1	1.7	1.0								

Table 11. Brown Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, Powhattan, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
ASGROW	AG3302*	23.7	36.9	27.1	30.3	29.2	106	113	126	9/22	1.0	23
ASGROW	AG3401*	21.2	--	--	--	--	95	--	--	9/21	1.0	25
ASGROW	AG3702*	19.9	36.5	23.6	28.2	26.7	89	112	110	9/22	1.0	20
ASGROW	AG4201*	20.2	--	--	--	--	90	--	--	10/1	1.0	23
CROPLAN GENETICS	RC3939*	20.8	37.4	--	29.1	--	93	115	--	9/26	1.0	21
CROPLAN GENETICS	RT3176*	17.7	--	--	--	--	79	--	--	9/17	1.0	23
DEKALB	DKB36-51*	21.2	34.6	19.3	27.9	25.0	94	106	90	9/26	1.0	24
DEKALB	DKB38-52*	19.9	33.8	--	26.8	--	89	104	--	9/25	1.0	21
DEKALB	DKB40-51*	24.1	30.4	--	27.3	--	108	93	--	9/30	1.0	24
DYNA-GRO	DG 3362NRR*	20.2	--	--	--	--	90	--	--	9/25	1.0	20
DYNA-GRO	DG 3373NRR*	26.4	33.4	18.9	29.9	26.2	118	102	88	9/26	1.0	26
DYNA-GRO	DG 3390NRR*	19.7	37.1	--	28.4	--	88	114	--	9/26	1.0	21
GARST/AGRIPRO	3135RR*	18.6	--	--	--	--	83	--	--	9/17	1.0	22
GARST/AGRIPRO	3712RR/N*	20.0	--	--	--	--	89	--	--	9/25	1.0	20
GARST/AGRIPRO	3812RR/N*	23.2	--	--	--	--	104	--	--	9/24	1.0	28
GARST/AGRIPRO	D355RR*	22.2	30.1	26.1	26.2	26.2	99	92	121	9/17	1.0	21
KRUGER	K-323RR*	20.0	--	--	--	--	89	--	--	9/17	1.0	22
KRUGER	K-333RR*	19.2	--	--	--	--	86	--	--	9/23	1.0	22
KRUGER	K-343RR*	20.3	--	--	--	--	91	--	--	9/22	1.0	23
KRUGER	K-344RR/SCN*	25.2	--	--	--	--	113	--	--	9/19	1.0	24
KRUGER	K-353RR*	23.4	--	--	--	--	104	--	--	9/21	1.0	23
KRUGER	K-359RR*	17.8	--	--	--	--	80	--	--	9/21	1.0	21
KRUGER	K-366RR/SCN*	24.1	--	--	--	--	108	--	--	9/22	1.0	22
KRUGER	K-377RR/SCN*	22.0	--	--	--	--	98	--	--	9/27	1.0	21
KRUGER	K-388RR/SCN*	21.9	--	--	--	--	98	--	--	9/24	1.0	24
KRUGER	K-389RR/SCN*	22.6	--	--	--	--	101	--	--	9/23	1.0	22
KRUGER	K-399+RR*	19.4	--	--	--	--	86	--	--	9/24	1.0	19
KRUGER	K-401RR/SCN*	25.6	--	--	--	--	114	--	--	9/29	1.0	22
KRUGER	K-410ARR/SCN*	22.6	--	--	--	--	101	--	--	9/28	1.0	21
KRUGER	K-410RR/SCN*	23.7	--	--	--	--	106	--	--	9/28	1.0	23
KRUGER	K-413RR/SCN*	21.9	--	--	--	--	98	--	--	9/29	1.0	22
KRUGER	K-424RR/SCN*	20.0	--	--	--	--	89	--	--	9/30	1.0	24
KRUGER	K-443-3RR/SCN*	21.1	--	--	--	--	94	--	--	9/29	1.0	24
KRUGER	K-443RR/SCN*	19.0	--	--	--	--	85	--	--	9/30	1.0	21
KRUGER	K-477RR/SCN*	27.8	--	--	--	--	124	--	--	10/3	1.0	26
KRUGER	K-484RR/SCN*	22.8	--	--	--	--	102	--	--	10/2	1.0	26
LEWIS	3677RR*	22.3	--	--	--	--	100	--	--	9/26	1.0	21
LEWIS	3814RR*	20.1	35.6	--	27.9	--	90	109	--	9/24	1.0	28
LEWIS	3944RR*	25.1	--	--	--	--	112	--	--	9/25	1.0	21
LEWIS	4259RR*	22.1	--	--	--	--	99	--	--	9/29	1.0	22
MIDLAND	9A333NRR*	20.4	--	--	--	--	91	--	--	9/19	1.0	23
MIDLAND	9A351NRR*	22.8	--	18.9	--	--	102	--	88	9/23	1.0	25
MIDLAND	9A382NRR*	24.0	42.5	--	33.2	--	107	130	--	9/24	1.0	26
MIDLAND	9A403NRS*	21.7	--	--	--	--	97	--	--	9/29	1.0	23
MIDLAND	9A411NRR*	20.7	26.7	23.8	23.7	23.7	92	82	111	10/1	1.0	25
MIDLAND	9B413NRR*	23.6	--	--	--	--	105	--	--	9/28	1.0	22
MIDLAND	9E362NRR*	24.6	--	--	--	--	110	--	--	9/26	1.0	21
MIDLAND	9G380RS*	24.6	27.8	25.4	26.2	25.9	110	85	118	9/25	1.0	24
MIDWEST SEED	GR3732*	23.4	--	--	--	--	104	--	--	9/23	1.0	21
MIDWEST SEED	GR3931*	25.8	--	--	--	--	115	--	--	9/26	1.0	21
NC+	3A61RR*	20.2	--	--	--	--	90	--	--	9/26	1.0	21
NC+	3A72RR*	21.8	34.7	--	28.3	--	97	106	--	9/18	1.0	23
NC+	3A92RR*	25.7	--	--	--	--	115	--	--	9/26	1.0	20
NK	S35-A6*	25.4	--	--	--	--	113	--	--	9/26	1.0	20
NK	S37-N4*	24.0	--	--	--	--	107	--	--	9/24	1.0	25
NK	S39-K6*	23.8	--	--	--	--	106	--	--	9/25	1.0	22
NK	S40-R9*	30.7	--	--	--	--	137	--	--	9/28	1.0	25
PIONEER	93B68*	20.1	--	--	--	--	90	--	--	9/22	1.0	23

Table 11. Brown Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, Powhattan, 2000-2002 - continued.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	TEST AVERAGE			Mat	Lod score	Ht (in)
							2002	2001	2000			
PIONEER	93B72*	25.3	34.1	--	29.7	--	113	105	--	9/19	1.0	23
PIONEER	93B85*	22.0	33.2	--	27.6	--	98	102	--	9/25	1.0	24
PRAIRIE BRAND	PB-3621RR*	23.3	37.3	--	30.3	--	104	114	--	9/26	1.0	22
PRAIRIE BRAND	PB-3921NRR*	22.1	--	--	--	--	99	--	--	9/25	1.0	21
RENZE	R3383Rcn*	24.8	--	--	--	--	111	--	--	9/20	1.0	25
RENZE	R3692R*	22.9	--	--	--	--	102	--	--	9/27	1.0	22
RENZE	R3812R*	26.0	--	--	--	--	116	--	--	9/23	1.0	24
RENZE	R4233SRcn*	23.0	--	--	--	--	103	--	--	9/28	1.0	23
STINE	S3632-4*	19.5	--	--	--	--	87	--	--	9/27	1.0	21
STINE	S4102-4*	25.7	--	--	--	--	115	--	--	9/30	1.0	23
TAYLOR	357RR*	23.0	--	--	--	--	103	--	--	9/25	1.0	20
TAYLOR	EXP T-33-07RR*	19.7	--	--	--	--	88	--	--	9/20	1.0	24
TAYLOR	EXP T-33-30RR*	20.4	--	--	--	--	91	--	--	9/20	1.0	21
TAYLOR	EXP T-37-01RR*	23.8	--	--	--	--	106	--	--	9/23	1.0	22
THOMPSON	T-3535RR*	22.5	--	--	--	--	100	--	--	9/21	1.0	23
THOMPSON	T-3636RR*	24.5	--	--	--	--	109	--	--	9/23	1.0	22
THOMPSON	T-3737RR*	20.1	--	--	--	--	90	--	--	9/23	1.0	23
THOMPSON	T-3737RR/N*	22.0	--	--	--	--	98	--	--	9/23	1.0	23
THOMPSON	T-3838RR*	19.8	--	--	--	--	89	--	--	9/26	1.0	22
THOMPSON	T-3909RR/N*	22.8	--	--	--	--	102	--	--	9/28	1.0	22
THOMPSON	T-3939RR*	19.2	--	--	--	--	86	--	--	9/25	1.0	20
THOMPSON	T-3999RR/N*	24.9	--	--	--	--	111	--	--	9/26	1.0	21
THOMPSON	T-4212RR/N*	22.0	--	--	--	--	98	--	--	9/29	1.0	23
THOMPSON	T-4242RR/N*	23.8	--	--	--	--	106	--	--	9/30	1.0	23
THOMPSON	T-4333RR/N*	22.0	--	--	--	--	98	--	--	9/28	1.0	21
THOMPSON	T-4444RR/N*	16.8	--	--	--	--	75	--	--	9/29	1.0	23
TRIUMPH	TR3939RR*	24.7	36.1	26.8	30.4	29.2	110	111	125	9/23	1.0	28
TRIUMPH	TRX2P39RR*	22.9	--	--	--	--	102	--	--	9/29	1.0	23
US SEEDS	US S3703RR*	21.7	--	--	--	--	97	--	--	9/28	1.0	21
US SEEDS	US S4103RR/STS*	18.5	--	--	--	--	82	--	--	9/28	1.0	23
US SEEDS	US S4402RR*	26.4	46.3	--	36.3	--	118	142	--	9/30	1.0	25
WILLCROSS	RR2323N*	19.5	--	--	--	--	87	--	--	9/20	1.0	25
WILLCROSS	RR2353*	14.5	--	--	--	--	65	--	--	9/21	1.0	22
WILLCROSS	RR2362N*	21.9	39.7	--	30.8	--	98	122	--	9/25	1.0	20
WILLCROSS	RR2373N*	22.9	--	--	--	--	102	--	--	9/24	1.0	23
WILLCROSS	RR2388N*	28.9	--	--	--	--	129	--	--	9/24	1.0	22
WILLCROSS	RR2392N*	24.9	--	--	--	--	111	--	--	9/26	1.0	22
PUBLIC	K1539RR*	21.6	41.6	--	31.6	--	96	128	--	10/3	1.0	23
PUBLIC	K1552RR*	27.4	--	--	--	--	122	--	--	10/1	1.0	24
PUBLIC	K1553RR*	24.7	--	--	--	--	110	--	--	10/1	1.0	22
PUBLIC	K1582RR*	23.4	--	--	--	--	104	--	--	10/1	1.0	24
AVERAGES		22.4	32.6	21.5								
CV (%)		14.2	11.7	14.3								
LSD (0.10)		4.3	5.2	4.2								

Table 12. Shawnee Co. Irr. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, Topeka, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
ADVANCED GENETICS	AG3232RR*	49.4	66.4	--	57.9	--	91	100	--	9/26	1.2	37
ADVANCED GENETICS	AG3667A*	49.6	--	--	--	--	91	--	--	9/27	1.2	44
ADVANCED GENETICS	AG3712*	53.3	--	--	--	--	98	--	--	9/27	1.3	40
ADVANCED GENETICS	AG3797RR*	50.8	66.7	34.2	58.8	50.6	94	100	86	9/29	1.7	43
ADVANCED GENETICS	AG3800RR*	53.5	70.0	39.9	61.7	54.5	99	105	101	9/29	1.0	42
ADVANCED GENETICS	AG3827RR/STS*	50.8	69.6	--	60.2	--	94	105	--	9/27	1.2	37
ADVANCED GENETICS	AGX3502*	54.0	--	--	--	--	100	--	--	9/26	1.3	40
ADVANCED GENETICS	AGX3602*	58.5	--	--	--	--	108	--	--	9/26	1.5	36
ADVANCED GENETICS	AGX4102*	50.0	--	--	--	--	92	--	--	9/30	1.2	43
ARMOR	39-E9*	52.2	--	--	--	--	96	--	--	9/26	1.3	39
ARMOR	44-R4*	52.5	--	--	--	--	97	--	--	10/1	1.3	45
ARMOR	47-G7*	54.3	--	--	--	--	100	--	--	10/3	1.7	37
ASGROW	AG3201*	64.1	69.5	--	66.8	--	118	104	--	9/21	1.7	42
ASGROW	AG3401*	53.7	--	--	--	--	99	--	--	9/25	1.3	42
ASGROW	AG3702*	49.1	--	42.5	--	--	90	--	107	9/23	1.3	36
ASGROW	AG4201*	56.3	--	--	--	--	104	--	--	10/1	1.7	42
ASGROW	AG4403*	54.9	69.0	--	61.9	--	101	104	--	10/3	1.5	45
ASGROW	AG4603*	63.4	--	--	--	--	117	--	--	10/4	1.8	43
CROPLAN GENETICS	RC3939*	51.8	73.9	--	62.9	--	95	111	--	9/25	1.3	38
DEKALB	DKB38-52*	55.9	54.5	--	55.2	--	103	82	--	9/25	1.2	38
DYNA-GRO	DG 3370RR*	47.1	63.8	43.9	55.4	51.6	87	96	111	9/25	1.3	41
DYNA-GRO	DG 3373NRR*	51.4	68.0	30.5	59.7	50.0	95	102	77	9/25	1.2	36
DYNA-GRO	DG 3390NRR*	61.8	66.0	--	63.9	--	114	99	--	9/26	1.7	38
DYNA-GRO	DG 3399+RR*	55.4	--	--	--	--	102	--	--	9/30	1.5	35
DYNA-GRO	DG 3468NRR*	59.3	--	--	--	--	109	--	--	10/5	1.5	39
GARST/AGRIPRO	3212RR/N*	50.0	--	--	--	--	92	--	--	9/18	1.3	37
GARST/AGRIPRO	3712RR/N*	57.8	--	--	--	--	106	--	--	9/28	0.9	34
GARST/AGRIPRO	3812RR/N*	57.9	--	--	--	--	107	--	--	9/24	1.5	41
GARST/AGRIPRO	4312RR/STS/N*	49.4	55.5	--	52.4	--	91	83	--	9/30	1.5	37
GARST/AGRIPRO	D355RR*	43.3	73.6	36.6	58.5	51.2	80	111	92	9/20	1.0	37
HOEGEMEYER	340RR*	56.5	81.0	--	68.8	--	104	122	--	9/20	1.0	32
HOEGEMEYER	385RRSTS*	58.6	--	--	--	--	108	--	--	9/28	1.2	33
HOEGEMEYER	391NRR*	53.9	68.4	--	61.2	--	99	103	--	9/26	1.2	39
KRUGER	K-323RR*	62.5	--	--	--	--	115	--	--	9/19	1.3	36
KRUGER	K-333RR*	51.8	--	--	--	--	95	--	--	9/21	1.0	32
KRUGER	K-343RR*	55.5	--	--	--	--	102	--	--	9/21	1.2	32
KRUGER	K-344RR/SCN*	52.8	--	--	--	--	97	--	--	9/20	1.2	39
KRUGER	K-353RR*	43.3	--	--	--	--	80	--	--	9/23	1.2	32
KRUGER	K-359RR*	48.0	--	--	--	--	88	--	--	9/23	1.2	33
KRUGER	K-366RR/SCN*	45.2	--	--	--	--	83	--	--	9/21	1.3	33
KRUGER	K-377RR/SCN*	55.6	--	--	--	--	102	--	--	9/26	1.0	35
KRUGER	K-388RR/SCN*	48.3	--	--	--	--	89	--	--	9/26	1.0	33
KRUGER	K-389RR/SCN*	49.7	--	--	--	--	92	--	--	9/22	1.2	35
KRUGER	K-399+RR*	56.4	--	--	--	--	104	--	--	9/29	1.3	34
KRUGER	K-401RR/SCN*	52.1	--	--	--	--	96	--	--	9/29	1.2	39
KRUGER	K-410ARR/SCN*	55.6	--	--	--	--	102	--	--	10/1	1.2	35
KRUGER	K-410RR/SCN*	55.8	--	--	--	--	103	--	--	10/1	1.2	34
KRUGER	K-413RR/SCN*	62.0	--	--	--	--	114	--	--	10/1	1.5	38
KRUGER	K-424RR/SCN*	56.3	--	--	--	--	104	--	--	10/1	1.8	37
KRUGER	K-443-3RR/SCN*	55.4	--	--	--	--	102	--	--	10/3	1.5	46
KRUGER	K-443RR/SCN*	57.8	--	--	--	--	106	--	--	10/1	1.3	37
KRUGER	K-477RR/SCN*	58.8	--	--	--	--	108	--	--	10/3	1.7	44
KRUGER	K-484RR/SCN*	55.4	--	--	--	--	102	--	--	10/3	2.0	41
MIDLAND	9A333NRR*	54.2	--	--	--	--	100	--	--	9/21	1.2	38
MIDLAND	9A351NRR*	45.9	69.3	42.4	57.6	52.5	84	104	107	9/27	1.3	38
MIDLAND	9A403NRS*	54.5	--	--	--	--	100	--	--	9/30	1.5	38
MIDLAND	9B413NRR*	52.2	--	--	--	--	96	--	--	10/2	1.2	37
MIDLAND	9E362NRR*	54.5	--	--	--	--	100	--	--	9/28	1.0	37

(continued)

Table 12. Shawnee Co. Irr. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, Topeka, 2000-2002 - continued.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	TEST AVERAGE			Mat	Lod score	Ht (in)
							2002	2001	2000			
MIDLAND	9G380RS*	58.9	67.6	45.8	63.3	57.4	108	102	115	9/28	1.7	39
MIDWEST SEED	GR3331*	54.5	70.9	--	62.7	--	100	107	--	9/20	1.2	35
MIDWEST SEED	GR3732*	49.1	--	--	--	--	90	--	--	9/23	1.2	37
MIDWEST SEED	GR3931*	60.0	69.5	--	64.8	--	110	104	--	9/27	1.5	40
M-PRIDE	MPV3902NRR*	56.0	--	--	--	--	103	--	--	9/26	1.5	45
M-PRIDE	MPV4102NRR*	55.2	--	--	--	--	102	--	--	9/30	1.2	34
NC+	3A83RR/STS*	56.9	67.1	--	62.0	--	105	101	--	10/1	1.3	40
NC+	3A92RR*	50.8	--	--	--	--	94	--	--	9/27	1.8	42
NC+	4A29RR*	58.6	69.7	33.6	64.1	53.9	108	105	85	10/1	1.5	41
NK	S35-A6*	60.7	--	--	--	--	112	--	--	9/26	1.3	35
NK	S37-N4*	48.8	--	--	--	--	90	--	--	9/25	1.5	39
NK	S40-R9*	57.9	--	--	--	--	107	--	--	9/28	1.3	41
PIONEER	93B68*	60.1	--	--	--	--	111	--	--	9/27	1.3	38
PIONEER	93B72*	52.5	70.7	--	61.6	--	97	106	--	9/25	1.3	41
PIONEER	93B85*	63.8	66.0	--	64.9	--	117	99	--	9/27	1.7	38
RENZE	R3692R*	57.5	--	--	--	--	106	--	--	9/27	1.3	35
RENZE	R3812R*	56.7	--	--	--	--	104	--	--	9/25	1.5	41
RENZE	R4233SRcn*	62.7	--	--	--	--	115	--	--	10/2	1.3	35
RENZE	R4392Rcn*	69.2	--	--	--	--	127	--	--	10/2	1.5	39
STINE	S3300-4*	50.1	--	--	--	--	92	--	--	9/24	1.2	34
STINE	S3632-4*	56.3	--	--	--	--	104	--	--	9/27	1.0	31
STINE	S4102-4*	63.8	--	--	--	--	118	--	--	9/30	1.7	35
TAYLOR	344RRS*	50.8	--	--	--	--	94	--	--	9/25	1.2	31
TAYLOR	357RR*	53.7	69.6	--	61.6	--	99	104	--	9/26	1.0	32
TAYLOR	388RR*	50.6	71.7	45.2	61.1	55.8	93	108	114	9/27	1.0	34
THOMPSON	T-3303RR*	56.9	--	--	--	--	105	--	--	9/17	1.0	33
THOMPSON	T-3535RR*	52.4	--	--	--	--	97	--	--	9/22	1.2	33
THOMPSON	T-3636RR*	55.2	--	--	--	--	102	--	--	9/24	1.2	36
THOMPSON	T-3737RR*	49.1	--	--	--	--	90	--	--	9/22	1.3	34
THOMPSON	T-3737RR/N*	44.0	--	--	--	--	81	--	--	9/23	1.3	34
THOMPSON	T-3838RR*	56.0	--	--	--	--	103	--	--	9/27	1.2	34
THOMPSON	T-3889RR*	46.4	--	--	--	--	85	--	--	9/25	1.2	30
THOMPSON	T-3999RR/N*	51.8	--	--	--	--	95	--	--	9/27	1.7	39
THOMPSON	T-4212RR/N*	53.2	--	--	--	--	98	--	--	10/1	1.5	39
THOMPSON	T-4242RR/N*	59.3	--	--	--	--	109	--	--	10/1	1.3	36
THOMPSON	T-4333RR/N*	60.7	--	--	--	--	112	--	--	10/1	1.5	37
THOMPSON	T-4444RR/N*	52.8	--	--	--	--	97	--	--	10/4	1.3	39
TRIUMPH	TR3939RR*	47.8	68.7	47.6	58.3	54.7	88	103	120	9/26	1.7	42
TRIUMPH	TR4462RR*	55.8	--	--	--	--	103	--	--	10/3	1.3	45
WILLCROSS	RR2373N*	49.9	--	--	--	--	92	--	--	9/24	1.5	36
WILLCROSS	RR2383N*	59.9	--	--	--	--	110	--	--	9/26	1.2	34
WILLCROSS	RR2413N*	54.7	--	--	--	--	101	--	--	10/2	1.3	34
PUBLIC	K1539RR*	46.0	70.9	--	58.5	--	85	107	--	10/5	2.0	37
PUBLIC	K1552RR*	53.6	--	--	--	--	99	--	--	9/29	1.5	41
PUBLIC	K1553RR*	59.2	--	--	--	--	109	--	--	10/2	1.8	38
PUBLIC	K1582RR*	46.6	--	--	--	--	86	--	--	10/1	1.7	41
AVERAGES		54.3	66.6	39.7								
CV (%)		9.6	8.3	11.3								
LSD (0.10)		7.1	7.5	6.1								

Table 13. Franklin Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, Ottawa, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
ADVANCED GENETICS	AG4012NRR*	16.0	--	--	--	--	113	--	--	9/16	1.0	26
ADVANCED GENETICS	AG4444NRR*	14.8	--	--	--	--	105	--	--	9/19	1.0	21
ADVANCED GENETICS	AG4650NRR*	13.0	--	--	--	--	92	--	--	9/19	1.0	29
ADVANCED GENETICS	AG5012NRR*	16.8	34.8	--	25.8	--	119	126	--	9/27	1.0	28
ADVANCED GENETICS	AG5333NRR*	12.5	--	--	--	--	89	--	--	10/13	1.0	24
ADVANCED GENETICS	AG5424NRR*	10.0	34.8	--	22.4	--	71	126	--	10/13	1.0	27
ASGROW	AG3201*	10.3	--	--	--	--	73	--	--	9/9	1.0	23
ASGROW	AG3401*	13.0	--	--	--	--	93	--	--	9/12	1.0	26
ASGROW	AG3702*	16.2	26.9	16.2	21.5	19.8	115	98	124	9/13	1.0	22
ASGROW	AG4201*	14.8	--	--	--	--	105	--	--	9/18	1.0	23
ASGROW	AG4403*	16.9	32.6	--	24.8	--	120	118	--	9/19	1.0	25
ASGROW	AG4603*	15.2	--	--	--	--	108	--	--	9/19	1.0	25
CROPLAN GENETICS	RC3838*	13.9	--	11.8	--	--	99	--	90	9/18	1.0	22
CROPLAN GENETICS	RC4444*	15.5	31.5	--	23.5	--	110	114	--	9/19	1.0	22
DEKALB	DKB38-52*	8.9	22.5	--	15.7	--	63	82	--	9/14	1.0	21
DYNA-GRO	DG 3373NRR*	10.3	--	--	--	--	73	--	--	9/13	1.0	23
DYNA-GRO	DG 3390NRR*	11.0	23.2	--	17.1	--	78	84	--	9/12	1.0	22
DYNA-GRO	DG 3399+RR*	17.2	--	--	--	--	122	--	--	9/12	1.0	21
DYNA-GRO	DG 3437NRR*	13.6	--	--	--	--	97	--	--	9/19	1.0	21
DYNA-GRO	DG 3443NRR*	16.4	31.1	--	23.7	--	116	113	--	9/18	1.0	24
DYNA-GRO	DG 3468NRR*	17.4	31.8	14.0	24.6	21.1	124	115	106	9/22	1.0	23
GARST/AGRIPRO	3812RR/N*	16.4	--	--	--	--	117	--	--	9/13	1.0	27
GARST/AGRIPRO	3881RR/STS*	11.3	--	--	--	--	80	--	--	9/15	1.0	22
GARST/AGRIPRO	4312RR/STS/N*	14.3	23.5	--	18.9	--	102	85	--	9/20	1.0	22
GARST/AGRIPRO	4512RR/N*	12.5	30.1	--	21.3	--	89	109	--	9/18	1.0	24
HOEGEMEYER	385RRSTS*	14.4	--	--	--	--	102	--	--	9/18	1.0	21
HOEGEMEYER	391NRR*	14.8	29.9	--	22.4	--	105	108	--	9/13	1.0	26
HOEGEMEYER	429RR*	16.8	25.6	--	21.2	--	120	93	--	9/21	1.0	27
KRUGER	K-323RR*	7.2	--	--	--	--	51	--	--	9/9	1.0	23
KRUGER	K-333RR*	10.6	--	--	--	--	75	--	--	9/13	1.0	22
KRUGER	K-343RR*	11.9	--	--	--	--	85	--	--	9/13	1.0	22
KRUGER	K-344RR/SCN*	10.8	--	--	--	--	76	--	--	9/9	1.0	23
KRUGER	K-353RR*	13.8	--	--	--	--	98	--	--	9/14	1.0	21
KRUGER	K-359RR*	16.3	--	--	--	--	116	--	--	9/11	1.0	20
KRUGER	K-366RR/SCN*	9.5	--	--	--	--	67	--	--	9/12	1.0	21
KRUGER	K-377RR/SCN*	13.2	--	--	--	--	94	--	--	9/16	1.0	19
KRUGER	K-388RR/SCN*	10.0	--	--	--	--	71	--	--	9/14	1.0	24
KRUGER	K-389RR/SCN*	15.7	--	--	--	--	111	--	--	9/13	1.0	23
KRUGER	K-399+RR*	14.2	--	--	--	--	100	--	--	9/12	1.0	21
KRUGER	K-401RR/SCN*	10.4	--	--	--	--	74	--	--	9/13	1.0	21
KRUGER	K-410ARR/SCN*	15.3	--	--	--	--	108	--	--	9/21	1.0	21
KRUGER	K-410RR/SCN*	16.9	--	--	--	--	120	--	--	9/19	1.0	23
KRUGER	K-413RR/SCN*	14.3	--	--	--	--	101	--	--	9/20	1.0	23
KRUGER	K-424RR/SCN*	14.5	--	--	--	--	103	--	--	9/20	1.0	21
KRUGER	K-443-3RR/SCN*	15.7	--	--	--	--	112	--	--	9/18	1.0	26
KRUGER	K-443RR/SCN*	13.9	--	--	--	--	99	--	--	9/19	1.0	20
KRUGER	K-477RR/SCN*	16.5	--	--	--	--	117	--	--	9/21	1.0	24
KRUGER	K-484RR/SCN*	13.5	--	--	--	--	96	--	--	9/18	1.0	24
MFA MORSOY	RT 3601N*	14.2	--	--	--	--	101	--	--	9/18	1.0	21
MFA MORSOY	RT 3881N*	16.8	--	--	--	--	119	--	--	9/13	1.0	27
MFA MORSOY	RT 4480N*	13.0	30.5	--	21.8	--	93	111	--	9/19	1.0	26
MFA MORSOY	RT 4731N*	18.3	--	--	--	--	130	--	--	9/22	1.0	25
MFA MORSOY	RTS 4212N*	10.2	--	--	--	--	72	--	--	9/17	1.0	21
MIDLAND	8382RR*	13.9	28.2	16.1	21.1	19.4	99	102	122	9/16	1.0	24
MIDLAND	9A351NRR*	12.9	--	--	--	--	92	--	--	9/11	1.0	26
MIDLAND	9A382NRR*	15.3	30.2	--	22.7	--	108	109	--	9/13	1.0	24
MIDLAND	9A403NRS*	13.5	--	--	--	--	96	--	--	9/18	1.0	22
MIDLAND	9A411NRR*	13.7	31.9	12.7	22.8	19.4	97	116	97	9/22	1.0	22

(continued)

Table 13. Franklin Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, Ottawa, 2000-2002 - continued.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	TEST AVERAGE			Mat	Lod score	Ht (in)
							2002	2001	2000			
MIDLAND	9A432NRS*	17.6	--	--	--	--	125	--	--	9/19	1.0	26
MIDLAND	9A442NRR*	16.6	30.4	--	23.5	--	118	110	--	9/20	1.0	26
MIDLAND	9A462NRS*	14.9	29.5	--	22.2	--	106	107	--	9/17	1.0	26
MIDLAND	9B413NRR*	12.4	--	--	--	--	88	--	--	9/21	1.0	20
MIDLAND	9E362NRR*	15.3	--	--	--	--	108	--	--	9/18	1.0	22
MIDLAND	9G380RS*	14.1	29.7	14.3	21.9	19.3	100	108	109	9/16	1.0	23
MIDLAND	XA413RR*	9.3	--	--	--	--	66	--	--	9/12	1.0	24
MIDLAND	XE403RR*	6.8	--	--	--	--	48	--	--	9/12	1.0	28
MIDWEST SEED	GR3732*	15.1	--	--	--	--	107	--	--	9/13	1.0	21
MIDWEST SEED	GR4152*	15.6	--	--	--	--	111	--	--	9/20	1.0	25
MIDWEST SEED	GR4452*	14.9	29.9	--	22.4	--	106	108	--	9/19	1.0	22
M-PRIDE	MPGE5246NRR/STS*	11.0	--	--	--	--	78	--	--	9/21	1.0	26
M-PRIDE	MPV3902NRR*	18.1	--	--	--	--	128	--	--	9/12	1.0	29
M-PRIDE	MPV4102NRR*	11.8	--	--	--	--	84	--	--	9/21	1.0	19
M-PRIDE	MPV4802NRR*	11.9	--	--	--	--	84	--	--	9/24	1.0	25
NC+	4A29RR*	14.7	32.2	15.0	23.4	20.6	104	117	114	9/18	1.0	21
NK	S39-Q4*	16.6	--	--	--	--	118	--	--	9/14	1.0	23
NK	S40-R9*	17.1	--	--	--	--	122	--	--	9/20	1.0	24
NK	S42-P7*	20.3	--	--	--	--	144	--	--	9/22	1.0	20
NK	S46-W8*	18.2	28.8	--	23.5	--	130	104	--	9/18	1.0	27
PIONEER	93B72*	13.9	24.8	--	19.4	--	98	90	--	9/16	1.0	23
PIONEER	93B85*	15.4	23.5	--	19.4	--	109	85	--	9/14	1.0	22
RENZE	R3692R*	13.6	--	--	--	--	96	--	--	9/17	1.0	22
RENZE	R3812R*	15.2	--	--	--	--	108	--	--	9/13	1.0	28
RENZE	R4233SRcn*	13.0	--	--	--	--	92	--	--	9/19	1.0	21
RENZE	R4392Rcn*	12.9	--	--	--	--	91	--	--	9/18	1.0	20
STINE	S3632-4*	11.1	28.5	--	19.8	--	79	103	--	9/18	1.0	21
STINE	S4102-4*	15.7	--	--	--	--	112	--	--	9/22	1.0	21
STINE	S4882-4*	13.3	--	--	--	--	95	--	--	9/19	1.0	25
TAYLOR	444RR*	14.5	30.1	--	22.3	--	103	109	--	9/18	1.0	23
TAYLOR	EXP T-40-01RR*	14.5	--	--	--	--	103	--	--	9/17	1.0	22
THOMPSON	T-3737RR*	16.4	--	--	--	--	117	--	--	9/14	1.0	23
THOMPSON	T-3737RR/N*	16.1	--	--	--	--	114	--	--	9/12	1.0	22
THOMPSON	T-3909RR/N*	11.7	--	--	--	--	83	--	--	9/18	1.0	24
THOMPSON	T-3939RR*	13.6	--	--	--	--	96	--	--	9/12	1.0	20
THOMPSON	T-4212RR/N*	13.6	--	--	--	--	96	--	--	9/21	1.0	19
THOMPSON	T-4333RR/N*	12.4	--	--	--	--	88	--	--	9/19	1.0	22
THOMPSON	T-4444ARR/N*	13.2	--	--	--	--	94	--	--	9/18	1.0	25
THOMPSON	T-4444RR/N*	13.0	--	--	--	--	92	--	--	9/18	1.0	23
THOMPSON	T-4848RR/N*	17.4	--	--	--	--	124	--	--	9/21	1.0	24
TRIUMPH	TR4462RR*	15.5	32.0	--	23.7	--	110	116	--	9/19	1.0	25
TRIUMPH	TRX2P39RR*	12.2	--	--	--	--	87	--	--	9/18	1.0	22
US SEEDS	US S4402RR*	14.9	33.3	--	24.1	--	106	121	--	9/19	1.0	25
US SEEDS	US S4402RR/STS*	16.2	--	--	--	--	115	--	--	9/21	1.0	28
US SEEDS	US S4803RR*	12.2	--	--	--	--	86	--	--	9/17	1.0	23
WILLCROSS	RR2423N*	14.3	--	--	--	--	101	--	--	9/18	1.0	22
WILLCROSS	RR2443N*	14.4	--	--	--	--	102	--	--	9/18	1.0	20
WILLCROSS	RR2463N*	14.0	--	--	--	--	100	--	--	9/21	1.0	20
WILLCROSS	RR2473NSTS*	15.8	--	--	--	--	113	--	--	9/21	1.0	27
PUBLIC	K1539RR*	15.3	30.7	--	23.0	--	108	111	--	9/24	1.0	21
PUBLIC	K1552RR*	15.7	--	--	--	--	112	--	--	9/17	1.0	24
PUBLIC	K1553RR*	16.1	--	--	--	--	115	--	--	9/19	1.0	21
PUBLIC	K1582RR*	13.9	--	--	--	--	99	--	--	9/23	1.0	21
AVERAGES		14.1	27.6	13.1								
CV (%)		13.2	11.0	8.6								
LSD (0.10)		2.5	4.1	1.5								

Table 14. Cherokee Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, MG III-IV, Pittsburg, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF			2002		Ht (in)
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	TEST AVERAGE			Mat	Lod score	
							2002	2001	2000			
ADVANCED GENETICS	AG4444NRR*	20.5	--	--	--	--	97	--	--	9/18	1.0	22
ADVANCED GENETICS	AG4650NRR*	20.6	--	--	--	--	97	--	--	9/20	1.0	28
ASGROW	AG4403*	19.6	27.3	--	23.4	--	92	113	--	9/18	1.0	22
ASGROW	AG4603*	22.5	--	--	--	--	106	--	--	9/19	1.0	23
CROPLAN GENETICS	RC3939*	22.2	--	--	--	--	105	--	--	9/14	1.0	21
DEKALB	DKB44-51*	20.4	--	--	--	--	96	--	--	9/18	1.0	22
DELTAPINE	DPX3761R*	21.2	--	--	--	--	100	--	--	9/13	1.0	21
DELTAPINE	DPX3819R*	21.4	--	--	--	--	101	--	--	9/16	1.0	23
DELTAPINE	DPX3940R*	18.2	--	--	--	--	86	--	--	9/13	1.0	21
DYNA-GRO	DG 3437NRR*	21.4	--	--	--	--	101	--	--	9/18	1.0	18
DYNA-GRO	DG 3443NRR*	21.8	25.8	--	23.8	--	103	107	--	9/17	1.0	23
DYNA-GRO	DG 3468NRR*	20.7	26.9	15.4	23.8	21.0	98	111	112	9/20	1.0	22
GARST/AGRIPRO	4512RR/N*	21.9	25.4	--	23.6	--	103	105	--	9/16	1.0	23
MFA MORSOY	RT 4480N*	23.2	31.9	--	27.5	--	110	132	--	9/18	1.0	23
MFA MORSOY	RT 4622N*	19.5	--	--	--	--	92	--	--	9/19	1.0	21
MFA MORSOY	RTS 4212N*	22.2	--	--	--	--	105	--	--	9/18	1.0	20
MIDLAND	9A432NRS*	22.4	--	--	--	--	106	--	--	9/18	1.0	23
MIDLAND	9A442NRR*	20.6	27.6	--	24.1	--	97	114	--	9/18	1.0	22
MIDLAND	9A462NRS*	21.4	26.7	--	24.0	--	101	111	--	9/20	1.0	25
MIDWEST SEED	GR4452*	21.9	25.8	--	23.8	--	103	107	--	9/18	1.0	23
M-PRIDE	MPGE5246NRR/STS*	20.8	--	--	--	--	98	--	--	9/20	1.0	25
NC+	4N51RR*	21.3	24.8	--	23.0	--	100	103	--	9/17	1.0	23
NK	S46-W8*	21.3	24.1	--	22.7	--	101	100	--	9/20	1.0	24
STINE	S4442-4*	19.7	--	--	--	--	93	--	--	9/18	1.0	17
TAYLOR	444RR*	22.2	23.8	--	23.0	--	105	99	--	9/18	1.0	24
WILLCROSS	RR2463N*	22.0	--	--	--	--	104	--	--	9/19	1.0	21
PUBLIC	K1539RR*	21.9	--	--	--	--	103	--	--	9/21	1.0	21
PUBLIC	K1582RR*	20.6	--	--	--	--	97	--	--	9/20	1.0	21
AVERAGES		21.2	24.1	13.7								
CV (%)		9.0	10.3	16.7								
LSD (0.10)		2.3	3.4	3.1								

(continued)

Table 15. Cherokee Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, MG IVS-V, Pittsburg, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	TEST AVERAGE			Mat	Lod score	Ht (in)
							2002	2001	2000			
ADVANCED GENETICS	AG5012NRR*	15.9	36.2	--	26.0	--	96	100	--	9/22	1.0	26
ADVANCED GENETICS	AG5333NRR*	17.2	--	--	--	--	103	--	--	10/1	1.0	22
ADVANCED GENETICS	AG5424NRR*	14.0	34.7	--	24.3	--	84	96	--	9/30	1.0	23
ARMOR	53-K3*	20.9	--	--	--	--	126	--	--	10/2	1.0	23
ARMOR	54-Z4*	17.9	--	--	--	--	108	--	--	10/1	1.0	22
ARMOR	56-J6*	17.8	--	--	--	--	107	--	--	10/9	1.0	30
ASGROW	AG4902*	13.8	--	15.8	--	--	83	--	92	9/22	1.0	22
ASGROW	AG5301*	20.1	--	--	--	--	121	--	--	10/1	1.0	24
ASGROW	AG5501*	19.3	36.5	17.9	27.9	24.6	116	101	104	10/2	1.0	26
ASGROW	AG5603*	18.1	--	--	--	--	109	--	--	10/2	1.0	22
CROPLAN GENETICS	RC4848*	15.0	35.1	--	25.1	--	90	98	--	9/22	1.0	24
GARST/AGRIPRO	4888RR*	12.7	--	--	--	--	77	--	--	9/20	1.0	25
GARST/AGRIPRO	5512RR/N*	14.3	38.0	--	26.2	--	86	106	--	10/1	1.0	21
GARST/AGRIPRO	D484RR/N*	17.7	34.0	--	25.8	--	107	94	--	9/20	1.0	26
MFA MORSOY	RT 4731N*	17.8	--	--	--	--	107	--	--	9/20	1.0	22
MFA MORSOY	RT 4809*	15.6	35.1	--	25.3	--	94	97	--	9/27	1.0	22
MFA MORSOY	RT 5110N*	23.0	40.7	--	31.8	--	139	113	--	10/1	1.0	26
MFA MORSOY	RT 5252N*	19.7	--	--	--	--	119	--	--	9/25	1.0	23
MIDLAND	9A483NRR*	16.8	--	--	--	--	101	--	--	9/24	1.0	24
MIDLAND	9A523NRR*	21.0	--	--	--	--	126	--	--	9/25	1.0	28
MIDWEST SEED	GR5138*	19.4	40.3	--	29.9	--	117	112	--	10/2	1.0	23
M-PRIDE	MPGE7255NRR*	18.1	--	--	--	--	109	--	--	10/3	1.0	22
M-PRIDE	MPGE7256NRR*	17.7	--	--	--	--	106	--	--	10/2	1.0	22
M-PRIDE	MPV4802NRR*	14.7	--	--	--	--	89	--	--	9/22	1.0	22
M-PRIDE	MPV5302NRR*	18.1	--	--	--	--	109	--	--	10/2	1.0	22
M-PRIDE	MPV5502NRR*	14.7	--	--	--	--	89	--	--	10/3	1.0	22
NC+	4N79RR*	16.3	35.7	16.9	26.0	23.0	98	99	98	9/20	1.0	26
NC+	5A45RR*	18.8	34.9	18.4	26.9	24.1	113	97	107	9/30	1.0	24
NK	S52-U3*	18.2	42.6	--	30.4	--	109	118	--	10/2	1.0	24
NK	S56-D7*	18.0	--	--	--	--	109	--	--	10/4	1.0	24
PIONEER	94B74*	13.3	--	--	--	--	80	--	--	9/17	1.0	24
PIONEER	95B42*	14.7	--	--	--	--	89	--	--	9/30	1.0	24
PIONEER	95B53*	20.8	41.2	17.4	31.0	26.5	125	115	101	10/2	1.0	23
STINE	S4882-4*	13.4	--	--	--	--	81	--	--	9/20	1.0	23
STINE	S5502-4*	16.3	--	--	--	--	98	--	--	10/1	1.0	20
TRIUMPH	TR4810RR*	13.7	36.7	16.3	25.2	22.3	83	102	95	9/20	1.0	24
TRIUMPH	TR5409RR*	19.2	30.9	19.3	25.1	23.2	116	86	112	9/30	1.0	26
WILLCROSS	RR2473NSTS*	15.4	--	--	--	--	93	--	--	9/20	1.0	25
WILLCROSS	RR2483N*	11.9	--	--	--	--	72	--	--	9/19	1.0	22
WILLCROSS	RR2542N*	16.9	38.8	--	27.8	--	102	108	--	9/29	1.0	22
PUBLIC	K1541RR*	15.4	--	--	--	--	93	--	--	9/28	1.0	20
PUBLIC	K1543RR*	14.1	35.6	--	24.9	--	85	99	--	9/30	1.0	20
PUBLIC	K1544RR*	14.2	39.2	--	26.7	--	86	109	--	9/26	1.0	26
PUBLIC	K1545RR*	13.6	31.1	--	22.3	--	82	86	--	9/25	1.0	24
PUBLIC	K1550RR*	18.6	--	--	--	--	112	--	--	10/1	1.0	20
PUBLIC	K1551RR*	12.3	--	--	--	--	74	--	--	10/2	1.0	15
PUBLIC	K1554RR*	13.4	--	--	--	--	81	--	--	9/27	1.0	24
AVERAGES		16.6	36.0	17.2								
CV (%)		12.3	7.1	9.5								
LSD (0.10)		2.4	3.5	2.2								

Table 16. Republic Co. Irrigated Roundup-Resistant Soybean Performance Test, Scandia, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF TEST AVERAGE			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	2002	2001	2000	Mat	Lod score	Ht (in)
ADVANCED GENETICS	AG3232RR*	58.9	61.0	--	60.0	--	95	98	--	10/1	1.0	28
ADVANCED GENETICS	AG3667A*	60.3	--	--	--	--	97	--	--	10/3	1.0	30
ADVANCED GENETICS	AG3712*	56.0	--	--	--	--	90	--	--	10/4	1.0	27
ADVANCED GENETICS	AG3797RR*	56.5	63.1	71.2	59.8	63.6	91	102	107	10/3	1.0	27
ADVANCED GENETICS	AG3800RR*	53.1	61.8	71.7	57.4	62.2	86	100	108	10/6	1.0	31
ADVANCED GENETICS	AG3827RR/STS*	65.8	61.1	--	63.4	--	106	98	--	10/4	1.0	30
ADVANCED GENETICS	AGX3502*	61.6	--	--	--	--	100	--	--	10/1	1.0	28
ADVANCED GENETICS	AGX3602*	73.4	--	--	--	--	119	--	--	10/3	1.0	27
ADVANCED GENETICS	AGX4102*	59.9	--	--	--	--	97	--	--	10/6	1.0	31
ARMOR	39-E9*	68.1	--	--	--	--	110	--	--	10/6	1.0	29
ARMOR	44-R4*	55.7	--	--	--	--	90	--	--	10/6	1.0	31
ARMOR	47-G7*	61.8	--	--	--	--	100	--	--	10/8	1.0	28
ASGROW	AG3201*	59.7	--	63.7	--	--	96	--	96	10/1	1.3	27
ASGROW	AG3302*	50.3	61.7	74.6	56.0	62.2	81	99	113	10/2	1.0	28
ASGROW	AG3702*	56.6	--	--	--	--	91	--	--	10/4	1.0	29
ASGROW	AG3902*	56.3	--	--	--	--	91	--	--	10/7	1.0	26
CROPLAN GENETICS	RC3636*	64.8	57.4	--	61.1	--	105	93	--	10/4	1.0	26
CROPLAN GENETICS	RC3939*	63.1	60.7	--	61.9	--	102	98	--	10/6	1.0	29
DEKALB	DKB28-51*	55.8	--	64.3	--	--	90	--	97	9/27	2.0	22
DEKALB	DKB32-51*	67.3	--	--	--	--	109	--	--	10/1	1.0	25
DEKALB	DKB38-52*	81.2	--	--	--	--	131	--	--	10/4	1.0	28
GARST/AGRIPRO	3083RR*	70.0	60.0	74.4	65.0	68.1	113	97	112	9/30	1.0	27
GARST/AGRIPRO	3112RR/N*	52.5	--	--	--	--	85	--	--	9/30	1.3	27
GARST/AGRIPRO	3712RR/N*	68.9	62.8	--	65.9	--	111	101	--	10/5	1.0	27
GARST/AGRIPRO	D355RR*	63.9	61.0	67.1	62.4	64.0	103	98	101	10/3	1.0	29
HOEGEMEYER	315RR*	58.2	--	--	--	--	94	--	--	9/30	2.0	28
HOEGEMEYER	340RR*	66.7	62.2	--	64.4	--	108	100	--	10/2	1.0	24
HOEGEMEYER	385RRSTS*	69.1	--	--	--	--	112	--	--	10/6	1.0	28
MIDLAND	9A312RR*	47.4	63.8	--	55.6	--	77	103	--	9/28	1.3	26
MIDLAND	9A352NRR*	73.5	--	--	--	--	119	--	--	10/3	1.0	24
MIDLAND	9A382NRR*	60.3	--	--	--	--	97	--	--	10/6	1.0	31
MIDLAND	9B333RS*	60.4	--	--	--	--	98	--	--	10/3	1.0	27
MIDLAND	9B340RR*	73.1	66.2	--	69.7	--	118	107	--	10/3	1.3	29
MIDLAND	9G380RS*	58.0	61.7	69.0	59.8	62.9	94	99	104	10/5	1.0	30
MIDLAND	XA413RR*	49.9	--	--	--	--	81	--	--	10/7	1.0	29
MIDLAND	XE403RR*	55.4	--	--	--	--	90	--	--	10/7	1.0	26
NK	S29-C9*	58.8	61.6	56.2	60.2	58.8	95	99	85	9/27	1.3	34
NK	S32-G5*	66.4	--	--	--	--	107	--	--	10/3	1.0	28
NK	S35-A6*	67.4	--	--	--	--	109	--	--	10/2	1.0	24
NK	S37-N4*	57.2	--	--	--	--	92	--	--	10/5	1.0	28
NK	S39-K6*	60.8	--	--	--	--	98	--	--	10/7	1.0	26
PIONEER	93B47*	65.7	--	--	--	--	106	--	--	10/3	1.0	28
PIONEER	93B68*	68.3	--	--	--	--	110	--	--	10/3	1.0	28
PIONEER	93B72*	57.7	66.3	--	62.0	--	93	107	--	10/5	1.0	28
STINE	S3300-4*	67.3	--	--	--	--	109	--	--	10/3	1.7	26
STINE	S3632-4*	67.0	--	--	--	--	108	--	--	10/4	1.0	23
TAYLOR	311RR*	55.8	68.8	--	62.3	--	90	111	--	10/1	1.7	27
TAYLOR	344RRS*	56.9	--	--	--	--	92	--	--	10/3	1.0	23
TAYLOR	357RR*	71.4	68.5	--	70.0	--	115	110	--	10/3	1.0	25
TRIUMPH	TRX2P39RR*	59.8	--	--	--	--	97	--	--	10/5	1.0	25
US SEEDS	US S3703RR*	61.4	--	--	--	--	99	--	--	10/5	1.0	27
US SEEDS	US S4103RR/STS*	76.8	--	--	--	--	124	--	--	10/7	1.0	27
PUBLIC	K1539RR*	51.0	57.9	--	54.4	--	82	93	--	10/9	1.0	31
PUBLIC	K1582RR*	57.4	--	--	--	--	93	--	--	10/7	1.0	26
AVERAGES		61.9	62.0	66.3								
CV (%)		8.5	2.7	3.6								
LSD (0.10)		7.1	2.2	3.3								

Table 17. Harvey Co. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, Hesston, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	TEST AVERAGE			Mat	Lod score	Ht (in)
							2002	2001	2000			
ADVANCED GENETICS	AG3957RR*	19.1	21.9	20.3	20.5	20.4	90	111	108	9/28	1.0	20
ADVANCED GENETICS	AG4012NRR*	19.3	--	--	--	--	91	--	--	9/30	1.0	25
ADVANCED GENETICS	AG4444NRR*	21.5	--	--	--	--	101	--	--	10/1	1.0	24
ASGROW	AG3003*	16.8	--	--	--	--	79	--	--	9/18	1.0	20
ASGROW	AG3302*	23.2	13.3	22.1	18.3	19.5	110	67	118	9/17	1.0	21
ASGROW	AG3701*	21.9	--	--	--	--	103	--	--	9/29	1.0	23
CROPLAN GENETICS	RC3636*	18.1	--	--	--	--	86	--	--	9/28	1.0	19
CROPLAN GENETICS	RC3838*	21.4	--	--	--	--	101	--	--	9/30	1.0	20
DEKALB	DKB28-51*	12.3	--	--	--	--	58	--	--	9/14	1.0	18
DEKALB	DKB36-51*	23.6	--	--	--	--	111	--	--	9/30	1.0	22
DEKALB	DKB38-52*	22.9	--	--	--	--	108	--	--	9/28	1.0	19
DELTAPINE	DPX3761R*	21.7	--	--	--	--	103	--	--	9/24	1.0	22
DELTAPINE	DPX3819R*	18.5	--	--	--	--	87	--	--	9/26	1.0	24
DELTAPINE	DPX3940R*	20.0	--	--	--	--	95	--	--	9/24	1.0	20
DYNA-GRO	DG 3362NRR*	16.6	--	--	--	--	78	--	--	9/30	1.0	19
DYNA-GRO	DG 3373NRR*	27.1	22.3	23.2	24.7	24.2	128	113	124	9/29	1.0	23
DYNA-GRO	DG 3399+RR*	18.9	--	--	--	--	89	--	--	9/24	1.0	20
DYNA-GRO	DG 3468NRR*	26.1	26.1	--	26.1	--	123	132	--	10/4	1.0	22
GARST/AGRIPRO	3712RR/N*	22.1	--	--	--	--	104	--	--	9/30	1.0	18
GARST/AGRIPRO	3812RR/N*	25.4	--	--	--	--	120	--	--	9/26	1.0	23
GARST/AGRIPRO	D355RR*	22.0	18.1	--	20.1	--	104	92	--	9/19	1.0	21
MIDLAND	9A351NRR*	21.7	19.2	--	20.4	--	103	97	--	9/22	1.0	24
MIDLAND	9A411NRR*	22.0	20.3	--	21.1	--	104	103	--	9/25	1.0	23
MIDLAND	9A432NRS*	24.3	24.5	--	24.4	--	115	124	--	9/30	1.0	24
MIDLAND	9A442NRR*	23.4	23.3	--	23.3	--	111	118	--	10/1	1.0	24
MIDLAND	9B413NRR*	20.5	--	--	--	--	97	--	--	10/2	1.0	20
MIDLAND	9E362NRR*	18.1	--	--	--	--	86	--	--	9/30	1.0	19
MIDLAND	9G380RS*	21.2	20.4	21.6	20.8	21.1	100	104	115	9/24	1.0	21
MIDLAND	XA413RR*	17.8	--	--	--	--	84	--	--	9/23	1.0	22
MIDLAND	XE403RR*	20.8	--	--	--	--	98	--	--	9/23	1.0	25
MIDWEST SEED	GR3731*	23.8	21.6	--	22.7	--	112	109	--	9/29	1.0	22
MIDWEST SEED	GR3732*	22.5	--	--	--	--	107	--	--	9/26	1.0	21
MIDWEST SEED	GR4152*	24.4	--	--	--	--	115	--	--	10/1	1.0	22
M-PRIDE	MPGE5246NRR/STS*	24.5	--	--	--	--	116	--	--	10/2	1.0	28
M-PRIDE	MPV4802NRR*	16.5	--	--	--	--	78	--	--	10/6	1.0	23
M-PRIDE	MPV5302NRR*	16.4	--	--	--	--	78	--	--	10/24	1.0	22
M-PRIDE	MPV5502NRR*	11.7	--	--	--	--	55	--	--	11/7	1.0	23
NK	S39-Q4*	24.1	22.6	--	23.3	--	114	114	--	9/27	1.0	22
NK	S40-R9*	26.0	--	--	--	--	123	--	--	10/1	1.0	23
NK	S46-G2*	18.8	--	--	--	--	89	--	--	10/1	1.0	27
PIONEER	93B68*	13.5	--	--	--	--	64	--	--	9/20	1.0	22
PIONEER	93B72*	24.8	--	--	--	--	117	--	--	9/21	1.0	22
PIONEER	93B85*	21.9	16.3	--	19.1	--	104	82	--	9/26	1.0	21
STINE	S3632-4*	20.7	--	--	--	--	98	--	--	9/30	1.0	20
STINE	S4102-4*	23.0	--	--	--	--	109	--	--	10/1	1.0	18
TAYLOR	427RR*	25.3	26.0	--	25.6	--	120	132	--	9/30	1.0	22
TRIUMPH	TR3672RR/STS*	22.6	--	--	--	--	107	--	--	9/22	1.0	20
TRIUMPH	TR4462RR*	21.2	21.2	--	21.2	--	100	107	--	10/1	1.0	23
PUBLIC	K1539RR*	23.3	--	--	--	--	110	--	--	10/3	1.0	22
PUBLIC	K1582RR*	24.7	--	--	--	--	117	--	--	9/29	1.0	22
AVERAGES		21.2	19.7	18.8								
CV (%)		12.8	15.0	12.0								
LSD (0.10)		3.2	3.5	2.6								

Table 18. Stafford Co. Irr. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, St. John, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	TEST AVERAGE			Mat	Lod score	Ht (in)
							2002	2001	2000			
ADVANCED GENETICS	AG4012NRR*	41.7	--	--	--	--	87	--	--	9/24	1.3	32
ADVANCED GENETICS	AG4444NRR*	59.2	--	--	--	--	123	--	--	9/27	1.3	36
ASGROW	AG3201*	37.8	--	--	--	--	79	--	--	9/15	1.0	23
ASGROW	AG3302*	36.3	--	--	--	--	76	--	--	9/15	1.3	28
ASGROW	AG3401*	46.6	--	--	--	--	97	--	--	9/20	1.0	28
ASGROW	AG3702*	41.5	--	49.4	--	--	86	--	90	9/19	1.0	26
ASGROW	AG3902*	58.8	62.1	--	60.4	--	122	102	--	9/19	1.0	30
ASGROW	AG4201*	59.1	--	--	--	--	123	--	--	9/26	1.5	31
CROPLAN GENETICS	RC3636*	52.1	--	--	--	--	108	--	--	9/21	1.3	26
CROPLAN GENETICS	RC3939*	41.8	--	--	--	--	87	--	--	9/23	1.0	26
DEKALB	DKB38-52*	52.6	66.5	--	59.5	--	110	109	--	9/24	1.0	26
DEKALB	DKB44-51*	57.0	59.8	59.8	58.4	58.9	119	98	109	9/25	1.3	31
DELTAPINE	DPX3761R*	37.4	--	--	--	--	78	--	--	9/20	1.0	26
DELTAPINE	DPX3819R*	43.4	--	--	--	--	90	--	--	9/23	1.8	36
DELTAPINE	DPX3940R*	38.9	--	--	--	--	81	--	--	9/18	1.3	29
DYNA-GRO	DG 3370RR*	43.9	65.9	55.2	54.9	55.0	92	108	101	9/20	1.3	27
DYNA-GRO	DG 3390NRR*	43.2	--	--	--	--	90	--	--	9/24	1.0	26
DYNA-GRO	DG 3443NRR*	55.3	--	--	--	--	115	--	--	9/23	1.3	32
GARST/AGRIPRO	3712RR/N*	53.9	59.8	--	56.9	--	112	98	--	9/21	1.0	26
GARST/AGRIPRO	3812RR/N*	57.9	--	--	--	--	121	--	--	9/18	1.0	29
MIDLAND	9A351NRR*	53.6	65.5	--	59.6	--	112	108	--	9/18	1.3	28
MIDLAND	9A411NRR*	47.2	65.8	--	56.5	--	98	108	--	9/22	1.5	31
MIDLAND	9A432NRS*	47.2	61.5	--	54.4	--	98	101	--	9/25	1.3	30
MIDLAND	9G380RS*	46.4	62.9	50.4	54.7	53.2	97	103	92	9/22	1.5	30
MIDLAND	XE403RR*	36.6	--	--	--	--	76	--	--	9/19	1.0	21
MIDWEST SEED	GR3732*	45.2	--	--	--	--	94	--	--	9/18	1.5	25
MIDWEST SEED	GR3931*	37.7	66.9	--	52.3	--	78	110	--	9/25	1.0	29
NK	S39-Q4*	56.9	60.6	--	58.7	--	118	100	--	9/22	1.8	28
NK	S42-P7*	43.1	--	--	--	--	90	--	--	9/22	1.3	26
NK	S46-G2*	50.7	--	--	--	--	106	--	--	9/27	1.3	38
PIONEER	93B68*	42.1	--	--	--	--	88	--	--	9/22	1.3	28
PIONEER	93B72*	49.0	62.2	--	55.6	--	102	102	--	9/19	2.0	28
PIONEER	93B85*	47.2	61.7	--	54.5	--	98	101	--	9/16	1.5	27
STINE	S3632-4*	54.3	--	--	--	--	113	--	--	9/22	1.5	28
STINE	S4882-4*	54.9	--	--	--	--	114	--	--	9/26	1.3	34
TAYLOR	444RR*	54.5	--	--	--	--	114	--	--	9/23	1.3	32
TRIUMPH	TR3939RR*	44.5	--	--	--	--	93	--	--	9/21	1.3	30
TRIUMPH	TR4462RR*	54.9	67.1	--	61.0	--	114	110	--	9/25	1.3	37
WILLCROSS	RR2383N*	55.3	--	--	--	--	115	--	--	9/20	1.0	27
WILLCROSS	RR2392N*	43.6	66.7	--	55.1	--	91	110	--	9/21	1.0	27
WILLCROSS	RR2432N*	57.5	--	--	--	--	120	--	--	9/24	1.0	33
WILLCROSS	RR2443N*	41.6	--	--	--	--	87	--	--	9/26	1.0	27
PUBLIC	K1539RR*	42.4	57.0	--	49.7	--	88	94	--	9/28	1.8	29
PUBLIC	K1582RR*	48.0	--	--	--	--	100	--	--	9/26	1.5	30
AVERAGES		48.0	60.8	54.8								
CV (%)		14.6	9.8	10.3								
LSD (0.10)		8.2	7.0	6.6								

Table 19. Thomas Co. Irr. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, Colby, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF			2002		
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	TEST AVERAGE			Mat	Lod score	Ht (in)
							2002	2001	2000			
ASGROW	AG2703*	62.6	63.6	--	63.1	--	104	98	--	9/18	2.0	37
ASGROW	AG3003*	61.6	--	53.5	--	--	103	--	115	9/25	2.0	36
ASGROW	AG3302*	62.9	67.6	47.9	65.3	59.5	105	104	103	9/20	1.5	37
ASGROW	AG3401*	64.3	--	--	--	--	107	--	--	9/26	1.5	42
ASGROW	AG3702*	60.7	--	--	--	--	101	--	--	9/26	1.0	37
CROPLAN GENETICS	RT3176*	61.0	--	--	--	--	102	--	--	9/20	1.5	35
DEKALB	DKB28-51*	59.6	67.6	43.2	63.6	56.8	99	104	93	9/18	2.0	36
DEKALB	DKB32-51*	50.4	--	--	--	--	84	--	--	9/22	1.8	35
DYNA-GRO	DG 3343RR*	61.7	--	--	--	--	103	--	--	9/28	1.8	34
DYNA-GRO	DG 3362NRR*	62.4	71.6	--	67.0	--	104	110	--	9/30	1.8	33
GARST/AGRIPRO	3083RR*	60.6	61.4	44.1	61.0	55.3	101	95	95	9/20	1.8	35
GARST/AGRIPRO	3112RR/N*	54.0	--	--	--	--	90	--	--	9/16	2.3	36
GARST/AGRIPRO	3135RR*	59.7	--	--	--	--	100	--	--	9/21	1.5	35
NC+	3A11RR*	65.0	--	--	--	--	108	--	--	9/21	1.5	35
NC+	3A41RR*	61.5	67.4	--	64.5	--	103	104	--	9/24	1.8	34
NC+	3A61RR*	60.3	--	--	--	--	101	--	--	9/30	1.8	34
NK	S29-C9*	62.6	66.2	41.0	64.4	56.6	104	102	88	9/18	2.3	38
NK	S32-G5*	61.8	--	--	--	--	103	--	--	9/25	1.5	36
NK	S32-M2*	61.2	61.4	--	61.3	--	102	95	--	9/18	1.5	35
NK	S35-A6*	63.0	--	--	--	--	105	--	--	9/26	1.5	33
PIONEER	93B36*	70.0	--	--	--	--	117	--	--	9/26	1.8	37
PIONEER	93B53*	67.2	67.3	--	67.3	--	112	104	--	9/26	1.8	36
PIONEER	93B68*	56.6	--	--	--	--	94	--	--	9/28	2.0	36
STINE	S3200-4*	61.6	--	--	--	--	103	--	--	9/22	1.8	36
STINE	S3632-4*	62.3	--	--	--	--	104	--	--	9/30	1.5	34
TAYLOR	357RR*	67.5	--	--	--	--	113	--	--	9/30	1.3	33
TRIUMPH	TR3672RR/STS*	56.1	--	--	--	--	94	--	--	9/30	2.0	36
TRIUMPH	TR3750RR*	63.9	67.4	45.9	65.6	59.0	107	104	99	9/28	1.5	37
TRIUMPH	TR3752RR*	63.7	--	--	--	--	106	--	--	9/28	2.0	36
US SEEDS	US S3703RR*	62.5	--	--	--	--	104	--	--	9/30	1.5	33
US SEEDS	US S4103RR/STS*	50.2	--	--	--	--	84	--	--	9/30	1.8	35
US SEEDS	US S4402RR*	63.6	--	--	--	--	106	--	--	10/3	1.8	42
US SEEDS	US S4402RR/STS*	56.8	--	--	--	--	95	--	--	10/5	2.0	43
US SEEDS	US S4803RR*	46.9	--	--	--	--	78	--	--	10/2	2.0	39
PUBLIC	K1539RR*	45.0	65.4	--	55.2	--	75	101	--	10/5	2.0	37
PUBLIC	K1582RR*	47.4	--	--	--	--	79	--	--	10/2	2.3	35
AVERAGES		59.9	64.8	46.5								
CV (%)		9.0	5.3	9.6								
LSD (0.10)		6.3	4.0	5.3								

Table 20. Finney Co. Irr. Roundup-Resistant Soybean Performance Test, Garden City, 2000-2002.

BRAND	NAME	ACRE YIELD, BUSHEL					YIELD AS % OF			2002		Ht (in)
		2002	2001	2000	2-Yr. AVG.	3-Yr. AVG.	TEST AVERAGE			Mat	Lod score	
							2002	2001	2000			
ASGROW	AG3201*	62.2	--	--	--	--	116	--	--	9/20	1.0	27
ASGROW	AG3302*	44.9	--	--	--	--	84	--	--	9/20	1.0	26
ASGROW	AG3401*	38.2	--	--	--	--	72	--	--	9/23	1.0	27
ASGROW	AG3702*	51.7	--	--	--	--	97	--	--	9/29	1.0	26
ASGROW	AG4201*	48.6	--	--	--	--	91	--	--	10/9	1.0	25
CROPLAN GENETICS	RC3636*	66.6	--	--	--	--	125	--	--	10/4	1.0	25
CROPLAN GENETICS	RC3939*	51.4	--	--	--	--	96	--	--	10/2	1.0	23
DEKALB	DKB36-51*	45.1	--	--	--	--	84	--	--	9/28	1.0	24
DEKALB	DKB38-52*	43.4	--	--	--	--	81	--	--	10/1	1.0	25
DEKALB	DKB40-51*	49.8	54.7	--	52.2	--	93	107	--	9/30	1.0	30
DYNA-GRO	DG 3362NRR*	55.1	--	--	--	--	103	--	--	10/3	1.0	26
DYNA-GRO	DG 3370RR*	39.7	58.3	--	49.0	--	74	114	--	9/25	1.0	25
DYNA-GRO	DG 3373NRR*	40.6	43.5	--	42.1	--	76	85	--	9/28	1.0	25
DYNA-GRO	DG 3390NRR*	38.3	48.4	--	43.3	--	72	95	--	9/29	1.0	23
DYNA-GRO	DG 3399+RR*	52.0	--	--	--	--	97	--	--	9/29	1.0	24
DYNA-GRO	DG 3443NRR*	59.2	48.1	--	53.6	--	111	94	--	10/9	1.0	29
DYNA-GRO	DG 3468NRR*	41.4	48.7	65.5	45.0	51.9	77	95	129	10/10	1.0	30
GARST/AGRIPRO	3712RR/N*	57.8	--	--	--	--	108	--	--	10/3	1.0	23
GARST/AGRIPRO	3881RR/STS*	45.8	62.0	--	53.9	--	86	121	--	9/29	1.0	25
GARST/AGRIPRO	4312RR/STS/N*	68.2	--	--	--	--	128	--	--	10/3	1.0	26
GARST/AGRIPRO	D355RR*	67.2	--	--	--	--	126	--	--	9/20	1.0	29
HELENA	3413*	60.2	--	--	--	--	113	--	--	9/23	1.0	29
HELENA	3612*	57.1	--	--	--	--	107	--	--	10/4	1.0	26
MIDLAND	9A351NRR*	38.0	55.0	--	46.5	--	71	108	--	9/29	1.0	28
MIDLAND	9A411NRR*	50.6	57.6	--	54.1	--	95	113	--	10/4	1.0	30
MIDLAND	9A432NRS*	47.8	57.5	--	52.6	--	89	113	--	10/9	1.0	25
MIDLAND	9G380RS*	70.1	38.0	57.1	54.1	55.1	131	74	113	9/28	1.0	25
MIDLAND	XE403RR*	37.0	--	--	--	--	69	--	--	9/30	1.0	20
NC+	3A83RR/STS*	72.9	--	--	--	--	136	--	--	10/3	1.0	28
NC+	3A92RR*	47.8	--	--	--	--	89	--	--	9/30	1.0	25
NC+	4A29RR*	56.0	53.1	63.8	54.6	57.7	105	104	126	10/3	1.0	27
NK	S39-Q4*	70.2	47.0	--	58.6	--	131	92	--	10/4	1.0	27
NK	S46-G2*	58.2	--	--	--	--	109	--	--	10/6	1.0	31
PIONEER	93B53*	61.8	63.0	--	62.4	--	116	123	--	9/23	1.0	26
PIONEER	93B68*	67.2	--	--	--	--	126	--	--	9/24	1.0	26
PIONEER	93B85*	60.4	58.9	--	59.6	--	113	115	--	9/29	1.0	26
STINE	S3763-4*	51.7	62.7	65.1	57.2	59.8	97	123	128	9/29	1.0	27
STINE	S4001-4*	53.2	--	40.5	--	--	99	--	80	9/30	1.0	26
TRIUMPH	TR4462RR*	65.5	50.5	--	58.0	--	123	99	--	10/9	1.0	32
PUBLIC	K1539RR*	45.2	--	--	--	--	85	--	--	10/5	1.0	26
PUBLIC	K1582RR*	53.8	--	--	--	--	101	--	--	9/30	1.0	27
AVERAGES		53.5	51.1	50.7								
CV (%)		18.3	16.5	18.9								
LSD (0.10)		13.3	11.4	13.0								

Table 21. Yield as % of Test Average from 2002 Locations - CONVENTIONAL Tests.

BRAND	NAME	Powhattan	Topeka	Ottawa	Parsons			Hesston	Hays	AVERAGE	SCN,
					MG 3-4	MG 4-5	Scandia				Pittsburg
ADVANCED GENETICS	AG4188STS	--	--	107	--	--	--	106	--	106	--
CSF	4602C	--	--	128	--	--	--	--	--	128	--
DELANGE	AG4602N	--	--	--	105	--	--	--	--	105	106
GARST	D445N	--	--	97	--	--	--	--	--	97	98
HAMON	429CX	98	101	--	--	--	--	--	--	99	--
KSOY	KS4202(K1410)	106	105	101	87	--	101	94	99	99	--
KSOY	KS4602N(K1401)	132	101	126	142	--	88	109	112	116	109
KSOY	KS4694	98	102	--	102	--	73	89	109	96	100
KSOY	KS4895	--	--	--	--	74	--	--	--	74	90
KSOY	KS4997	--	--	--	--	106	--	--	--	106	115
KSOY	KS5502N(K1425)	--	--	--	--	123	--	--	--	123	112
KSOY	MACON	86	111	97	78	--	109	98	97	97	47
KSOY	STRESSLAND	96	87	80	--	--	89	115	97	94	--
MIDLAND	9A350	--	--	--	--	--	--	86	110	98	--
MIDLAND	9A411NRR*	--	--	--	--	--	--	--	101	101	--
MIDLAND	9A420N	--	--	--	--	--	--	109	--	109	--
MIDLAND	9B370N	--	--	--	--	--	114	--	--	114	--
MIDLAND	9B391STS	--	--	--	--	--	123	--	--	123	--
MIDLAND	9B403X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58
MIDLAND	9E482X	--	--	--	--	99	--	--	--	99	94
MIDLAND	XA383XRR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35
PIONEER	93B68*	--	--	--	--	--	--	--	99	99	--
PIONEER	93B72*	--	--	--	--	--	--	--	114	114	--
PIONEER	93B85*	--	--	--	--	--	--	--	79	79	--
PIONEER	93B86	--	--	141	--	--	--	--	--	141	--
PIONEER	94B74*	--	--	--	--	97	--	--	--	97	83
PIONEER	95B42*	--	--	--	--	119	--	--	--	119	112
PIONEER	95B53*	--	--	--	--	132	--	--	--	132	118
POLANSKY	XP35	--	--	--	--	--	115	--	--	115	--
POLANSKY	XP39STS	--	--	--	--	--	110	--	--	110	--
STINE	S3632-4*	--	--	--	--	--	--	--	100	100	--
STINE	S4882-4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92
TRIUMPH	TR3672RR/STS*	--	--	--	--	--	--	--	91	91	--
TRIUMPH	TR3752RR*	--	--	--	--	--	--	--	92	92	--
PUBLIC	HUTCHESON	--	--	--	--	111	--	--	--	111	125
PUBLIC	IA3010	56	100	115	118	--	108	106	117	103	--
PUBLIC	K1463	--	--	--	--	114	--	--	--	114	125
PUBLIC	K1493	101	107	65	71	--	105	92	--	90	--
PUBLIC	K1514	107	105	85	89	--	99	107	--	99	--
PUBLIC	K1517	95	102	106	99	--	96	96	--	99	--
PUBLIC	K1519	103	103	78	119	--	88	101	--	99	--
PUBLIC	K1525	--	--	--	--	91	--	--	--	91	110
PUBLIC	K1526	--	--	--	--	109	--	--	--	109	101
PUBLIC	K1528	--	--	--	--	88	--	--	--	88	100
PUBLIC	K1530	--	--	--	--	119	--	--	--	119	127
PUBLIC	K1533	--	--	--	--	118	--	--	--	118	113
PUBLIC	K1541RR*	--	--	--	--	106	--	--	--	106	--
PUBLIC	K1543RR*	--	--	--	--	93	--	--	--	93	--
PUBLIC	K1544RR*	--	--	--	--	74	--	--	--	74	--
PUBLIC	K1545RR*	--	--	--	--	67	--	--	--	67	--
PUBLIC	K1550RR*	--	--	--	--	112	--	--	--	112	--
PUBLIC	K1551RR*	--	--	--	--	76	--	--	--	76	--
PUBLIC	K1554RR*	--	--	--	--	70	--	--	--	70	--
PUBLIC	KS5292	--	--	--	--	96	--	--	--	96	97
PUBLIC	MANOKIN	--	--	--	--	105	--	--	--	105	132
PUBLIC	WILLIAMS 82	122	77	74	89	--	81	93	82	88	--

Table 22. Yield as % of Test Average from 2002 Locations - ROUNDUP RESISTANT Tests.

BRAND	NAME	Powhattan	Topeka	Ottawa	Pittsburg		Scandia	Hesston	St.		Garden City	AVERAGE
					MG 3-4	MG 4-5			John	Colby		
ADVANCED GENETICS	AG3232RR*	--	91	--	--	--	95	--	--	--	--	93
ADVANCED GENETICS	AG3667A*	--	91	--	--	--	97	--	--	--	--	94
ADVANCED GENETICS	AG3712*	--	98	--	--	--	90	--	--	--	--	94
ADVANCED GENETICS	AG3797RR*	--	94	--	--	--	91	--	--	--	--	92
ADVANCED GENETICS	AG3800RR*	--	99	--	--	--	86	--	--	--	--	92
ADVANCED GENETICS	AG3827RR/STS*	--	94	--	--	--	106	--	--	--	--	100
ADVANCED GENETICS	AG3957RR*	--	--	--	--	--	--	90	--	--	--	90
ADVANCED GENETICS	AG4012NRR*	--	--	113	--	--	--	91	87	--	--	97
ADVANCED GENETICS	AG4444NRR*	--	--	105	97	--	--	101	123	--	--	107
ADVANCED GENETICS	AG4650NRR*	--	--	92	97	--	--	--	--	--	--	95
ADVANCED GENETICS	AG5012NRR*	--	--	119	--	96	--	--	--	--	--	108
ADVANCED GENETICS	AG5333NRR*	--	--	89	--	103	--	--	--	--	--	96
ADVANCED GENETICS	AG5424NRR*	--	--	71	--	84	--	--	--	--	--	78
ADVANCED GENETICS	AGX3502*	--	100	--	--	--	100	--	--	--	--	100
ADVANCED GENETICS	AGX3602*	--	108	--	--	--	119	--	--	--	--	113
ADVANCED GENETICS	AGX4102*	--	92	--	--	--	97	--	--	--	--	94
ARMOR	39-E9*	--	96	--	--	--	110	--	--	--	--	103
ARMOR	44-R4*	--	97	--	--	--	90	--	--	--	--	93
ARMOR	47-G7*	--	100	--	--	--	100	--	--	--	--	100
ARMOR	53-K3*	--	--	--	--	126	--	--	--	--	--	126
ARMOR	54-Z4*	--	--	--	--	108	--	--	--	--	--	108
ARMOR	56-J6*	--	--	--	--	107	--	--	--	--	--	107
ASGROW	AG2703*	--	--	--	--	--	--	--	104	--	--	104
ASGROW	AG3003*	--	--	--	--	--	--	79	--	103	--	91
ASGROW	AG3201*	--	118	73	--	--	96	--	79	--	116	97
ASGROW	AG3302*	106	--	--	--	--	81	110	76	105	84	94
ASGROW	AG3401*	95	99	93	--	--	--	--	97	107	72	94
ASGROW	AG3701*	--	--	--	--	--	--	103	--	--	--	103
ASGROW	AG3702*	89	90	115	--	--	91	--	86	101	97	96
ASGROW	AG3902*	--	--	--	--	--	91	--	122	--	--	107
ASGROW	AG4201*	90	104	105	--	--	--	--	123	--	91	103
ASGROW	AG4403*	--	101	120	92	--	--	--	--	--	--	105
ASGROW	AG4603*	--	117	108	106	--	--	--	--	--	--	110
ASGROW	AG4902*	--	--	--	--	83	--	--	--	--	--	83
ASGROW	AG5301*	--	--	--	--	121	--	--	--	--	--	121
ASGROW	AG5501*	--	--	--	--	116	--	--	--	--	--	116
ASGROW	AG5603*	--	--	--	--	109	--	--	--	--	--	109
CROPLAN GENETICS	RC3636*	--	--	--	--	--	105	86	108	--	125	106
CROPLAN GENETICS	RC3838*	--	--	99	--	--	--	101	--	--	--	100
CROPLAN GENETICS	RC3939*	93	95	--	105	--	102	--	87	--	96	96
CROPLAN GENETICS	RC4444*	--	--	110	--	--	--	--	--	--	--	110
CROPLAN GENETICS	RC4848*	--	--	--	--	90	--	--	--	--	--	90
CROPLAN GENETICS	RT3176*	79	--	--	--	--	--	--	--	102	--	90
DEKALB	DKB28-51*	--	--	--	--	--	90	58	--	99	--	83
DEKALB	DKB32-51*	--	--	--	--	--	109	--	--	84	--	96
DEKALB	DKB36-51*	94	--	--	--	--	--	111	--	--	84	97
DEKALB	DKB38-52*	89	103	63	--	--	131	108	110	--	81	98
DEKALB	DKB40-51*	108	--	--	--	--	--	--	--	--	93	100
DEKALB	DKB44-51*	--	--	--	96	--	--	--	119	--	--	108
DELTAPINE	DPX3761R*	--	--	--	100	--	--	103	78	--	--	93
DELTAPINE	DPX3819R*	--	--	--	101	--	--	87	90	--	--	93
DELTAPINE	DPX3940R*	--	--	--	86	--	--	95	81	--	--	87
DYNA-GRO	DG 3343RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	103	--	103
DYNA-GRO	DG 3362NRR*	90	--	--	--	--	--	78	--	104	103	94
DYNA-GRO	DG 3370RR*	--	87	--	--	--	--	--	92	--	74	84
DYNA-GRO	DG 3373NRR*	118	95	73	--	--	--	128	--	--	76	98
DYNA-GRO	DG 3390NRR*	88	114	78	--	--	--	--	90	--	72	88
DYNA-GRO	DG 3399+RR*	--	102	122	--	--	--	89	--	--	97	103
DYNA-GRO	DG 3437NRR*	--	--	97	101	--	--	--	--	--	--	99
DYNA-GRO	DG 3443NRR*	--	--	116	103	--	--	--	115	--	111	111
DYNA-GRO	DG 3468NRR*	--	109	124	98	--	--	123	--	--	77	106
GARST/AGRIPRO	3083RR*	--	--	--	--	--	113	--	--	101	--	107
GARST/AGRIPRO	3112RR/N*	--	--	--	--	--	85	--	--	90	--	87
GARST/AGRIPRO	3135RR*	83	--	--	--	--	--	--	--	100	--	91
GARST/AGRIPRO	3212RR/N*	--	92	--	--	--	--	--	--	--	--	92
GARST/AGRIPRO	3712RR/N*	89	106	--	--	--	111	104	112	--	108	105

(continued)

Table 22. Yield as % of Test Average from 2002 Locations - ROUNDUP RESISTANT Tests - continued.

BRAND	NAME	Powhattan	Topeka	Ottawa	Pittsburg		Scandia	Hesston	St.		Garden City	AVERAGE
					MG 3-4	MG 4-5			John	Colby		
GARST/AGRIPRO	3812RR/N*	104	107	117	--	--	--	120	121	--	--	113
GARST/AGRIPRO	3881RR/STS*	--	--	80	--	--	--	--	--	--	86	83
GARST/AGRIPRO	4312RR/STS/N*	--	91	102	--	--	--	--	--	--	128	107
GARST/AGRIPRO	4512RR/N*	--	--	89	103	--	--	--	--	--	--	96
GARST/AGRIPRO	4888RR*	--	--	--	--	77	--	--	--	--	--	77
GARST/AGRIPRO	5512RR/N*	--	--	--	--	86	--	--	--	--	--	86
GARST/AGRIPRO	D355RR*	99	80	--	--	--	103	104	--	--	126	102
GARST/AGRIPRO	D484RR/N*	--	--	--	--	107	--	--	--	--	--	107
HELENA	3413*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113	113
HELENA	3612*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	107	107
HOEGEMEYER	315RR*	--	--	--	--	--	94	--	--	--	--	94
HOEGEMEYER	340RR*	--	104	--	--	--	108	--	--	--	--	106
HOEGEMEYER	385RRSTS*	--	108	102	--	--	112	--	--	--	--	107
HOEGEMEYER	391NRR*	--	99	105	--	--	--	--	--	--	--	102
HOEGEMEYER	429RR*	--	--	120	--	--	--	--	--	--	--	120
KRUGER	K-323RR*	89	115	51	--	--	--	--	--	--	--	85
KRUGER	K-333RR*	86	95	75	--	--	--	--	--	--	--	85
KRUGER	K-343RR*	91	102	85	--	--	--	--	--	--	--	93
KRUGER	K-344RR/SCN*	113	97	76	--	--	--	--	--	--	--	95
KRUGER	K-353RR*	104	80	98	--	--	--	--	--	--	--	94
KRUGER	K-359RR*	80	88	116	--	--	--	--	--	--	--	95
KRUGER	K-366RR/SCN*	108	83	67	--	--	--	--	--	--	--	86
KRUGER	K-377RR/SCN*	98	102	94	--	--	--	--	--	--	--	98
KRUGER	K-388RR/SCN*	98	89	71	--	--	--	--	--	--	--	86
KRUGER	K-389RR/SCN*	101	92	111	--	--	--	--	--	--	--	101
KRUGER	K-399+RR*	86	104	100	--	--	--	--	--	--	--	97
KRUGER	K-401RR/SCN*	114	96	74	--	--	--	--	--	--	--	95
KRUGER	K-410ARR/SCN*	101	102	108	--	--	--	--	--	--	--	104
KRUGER	K-410RR/SCN*	106	103	120	--	--	--	--	--	--	--	110
KRUGER	K-413RR/SCN*	98	114	101	--	--	--	--	--	--	--	104
KRUGER	K-424RR/SCN*	89	104	103	--	--	--	--	--	--	--	99
KRUGER	K-443-3RR/SCN*	94	102	112	--	--	--	--	--	--	--	103
KRUGER	K-443RR/SCN*	85	106	99	--	--	--	--	--	--	--	97
KRUGER	K-477RR/SCN*	124	108	117	--	--	--	--	--	--	--	117
KRUGER	K-484RR/SCN*	102	102	96	--	--	--	--	--	--	--	100
LEWIS	3677RR*	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100
LEWIS	3814RR*	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90
LEWIS	3944RR*	112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	112
LEWIS	4259RR*	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99
MFA MORSOY	RT 3601N*	--	--	101	--	--	--	--	--	--	--	101
MFA MORSOY	RT 3881N*	--	--	119	--	--	--	--	--	--	--	119
MFA MORSOY	RT 4480N*	--	--	93	110	--	--	--	--	--	--	101
MFA MORSOY	RT 4622N*	--	--	--	92	--	--	--	--	--	--	92
MFA MORSOY	RT 4731N*	--	--	130	--	107	--	--	--	--	--	118
MFA MORSOY	RT 4809*	--	--	--	--	94	--	--	--	--	--	94
MFA MORSOY	RT 5110N*	--	--	--	--	139	--	--	--	--	--	139
MFA MORSOY	RT 5252N*	--	--	--	--	119	--	--	--	--	--	119
MFA MORSOY	RTS 4212N*	--	--	72	105	--	--	--	--	--	--	89
MIDLAND	8382RR*	--	--	99	--	--	--	--	--	--	--	99
MIDLAND	9A312RR*	--	--	--	--	77	--	--	--	--	--	77
MIDLAND	9A333NRR*	91	100	--	--	--	--	--	--	--	--	95
MIDLAND	9A351NRR*	102	84	92	--	--	--	103	112	--	71	94
MIDLAND	9A352NRR*	--	--	--	--	--	119	--	--	--	--	119
MIDLAND	9A382NRR*	107	--	108	--	--	97	--	--	--	--	104
MIDLAND	9A403NRS*	97	100	96	--	--	--	--	--	--	--	98
MIDLAND	9A411NRR*	92	--	97	--	--	--	104	98	--	95	97
MIDLAND	9A432NRS*	--	--	125	106	--	--	115	98	--	89	107
MIDLAND	9A442NRR*	--	--	118	97	--	--	111	--	--	--	109
MIDLAND	9A462NRS*	--	--	106	101	--	--	--	--	--	--	103
MIDLAND	9A483NRR*	--	--	--	--	101	--	--	--	--	--	101
MIDLAND	9A523NRR*	--	--	--	--	126	--	--	--	--	--	126
MIDLAND	9B333RS*	--	--	--	--	--	98	--	--	--	--	98
MIDLAND	9B340RR*	--	--	--	--	--	118	--	--	--	--	118
MIDLAND	9B413NRR*	105	96	88	--	--	--	97	--	--	--	97
MIDLAND	9E362NRR*	110	100	108	--	--	--	86	--	--	--	101
MIDLAND	9G380RS*	110	108	100	--	--	94	100	97	--	131	106

(continued)

Table 22. Yield as % of Test Average from 2002 Locations - ROUNDUP RESISTANT Tests - continued.

BRAND	NAME	Powhattan	Topeka	Ottawa	Pittsburg		Scandia	Hesston	St.		Garden City	AVERAGE
					MG 3-4	MG 4-5			John	Colby		
MIDLAND	XA413RR*	--	--	66	--	--	81	84	--	--	--	77
MIDLAND	XE403RR*	--	--	48	--	--	90	98	76	--	69	76
MIDWEST SEED	GR3331*	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	100
MIDWEST SEED	GR3731*	--	--	--	--	--	--	112	--	--	--	112
MIDWEST SEED	GR3732*	104	90	107	--	--	--	107	94	--	--	100
MIDWEST SEED	GR3931*	115	110	--	--	--	--	--	78	--	--	101
MIDWEST SEED	GR4152*	--	--	111	--	--	--	115	--	--	--	113
MIDWEST SEED	GR4452*	--	--	106	103	--	--	--	--	--	--	105
MIDWEST SEED	GR5138*	--	--	--	--	117	--	--	--	--	--	117
M-PRIDE	MPGE5246NRR/STS*	--	--	78	98	--	--	116	--	--	--	97
M-PRIDE	MPGE7255NRR*	--	--	--	--	109	--	--	--	--	--	109
M-PRIDE	MPGE7256NRR*	--	--	--	--	106	--	--	--	--	--	106
M-PRIDE	MPV3902NRR*	--	103	128	--	--	--	--	--	--	--	116
M-PRIDE	MPV4102NRR*	--	102	84	--	--	--	--	--	--	--	93
M-PRIDE	MPV4802NRR*	--	--	84	--	89	--	78	--	--	--	84
M-PRIDE	MPV5302NRR*	--	--	--	--	109	--	78	--	--	--	93
M-PRIDE	MPV5502NRR*	--	--	--	--	89	--	55	--	--	--	72
NC+	3A11RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	108	--	108
NC+	3A41RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	103	--	103
NC+	3A61RR*	90	--	--	--	--	--	--	--	101	--	95
NC+	3A72RR*	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	97
NC+	3A83RR/STS*	--	105	--	--	--	--	--	--	--	136	121
NC+	3A92RR*	115	94	--	--	--	--	--	--	--	89	99
NC+	4A29RR*	--	108	104	--	--	--	--	--	--	105	106
NC+	4N51RR*	--	--	--	100	--	--	--	--	--	--	100
NC+	4N79RR*	--	--	--	--	98	--	--	--	--	--	98
NC+	5A45RR*	--	--	--	--	113	--	--	--	--	--	113
NK	S29-C9*	--	--	--	--	--	95	--	--	104	--	100
NK	S32-G5*	--	--	--	--	--	107	--	--	103	--	105
NK	S32-M2*	--	--	--	--	--	--	--	--	102	--	102
NK	S35-A6*	113	112	--	--	--	109	--	--	105	--	110
NK	S37-N4*	107	90	--	--	--	92	--	--	--	--	96
NK	S39-K6*	106	--	--	--	--	98	--	--	--	--	102
NK	S39-Q4*	--	--	118	--	--	--	114	118	--	131	120
NK	S40-R9*	137	107	122	--	--	--	123	--	--	--	122
NK	S42-P7*	--	--	144	--	--	--	--	90	--	--	117
NK	S46-G2*	--	--	--	--	--	--	89	106	--	109	101
NK	S46-W8*	--	--	130	101	--	--	--	--	--	--	115
NK	S52-U3*	--	--	--	--	109	--	--	--	--	--	109
NK	S56-D7*	--	--	--	--	109	--	--	--	--	--	109
PIONEER	93B36*	--	--	--	--	--	--	--	--	117	--	117
PIONEER	93B47*	--	--	--	--	--	106	--	--	--	--	106
PIONEER	93B53*	--	--	--	--	--	--	--	--	112	116	114
PIONEER	93B68*	90	111	--	--	--	110	64	88	94	126	97
PIONEER	93B72*	113	97	98	--	--	93	117	102	--	--	103
PIONEER	93B85*	98	117	109	--	--	--	104	98	--	113	107
PIONEER	94B74*	--	--	--	--	80	--	--	--	--	--	80
PIONEER	95B42*	--	--	--	--	89	--	--	--	--	--	89
PIONEER	95B53*	--	--	--	--	125	--	--	--	--	--	125
PRAIRIE BRAND	PB-3621RR*	104	--	--	--	--	--	--	--	--	--	104
PRAIRIE BRAND	PB-3921NRR*	99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99
RENZE	R3383Rcn*	111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	111
RENZE	R3692R*	102	106	96	--	--	--	--	--	--	--	102
RENZE	R3812R*	116	104	108	--	--	--	--	--	--	--	109
RENZE	R4233SRcn*	103	115	92	--	--	--	--	--	--	--	103
RENZE	R4392Rcn*	--	127	91	--	--	--	--	--	--	--	109
STINE	S3200-4*	--	--	--	--	--	--	--	--	103	--	103
STINE	S3300-4*	--	92	--	--	--	109	--	--	--	--	101
STINE	S3632-4*	87	104	79	--	--	108	98	113	104	--	99
STINE	S3763-4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	97	97
STINE	S4001-4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	99
STINE	S4102-4*	115	118	112	--	--	--	109	--	--	--	113
STINE	S4442-4*	--	--	--	93	--	--	--	--	--	--	93
STINE	S4882-4*	--	--	95	--	81	--	--	114	--	--	97
STINE	S5502-4*	--	--	--	--	98	--	--	--	--	--	98
TAYLOR	311RR*	--	--	--	--	--	90	--	--	--	--	90

(continued)

Table 22. Yield as % of Test Average from 2002 Locations - ROUNDUP RESISTANT Tests - continued.

BRAND	NAME	Powhattan	Topeka	Ottawa	Pittsburg		Scandia	Hesston	St.		Garden City	AVERAGE
					MG 3-4	MG 4-5			John	Colby		
TAYLOR	344RRS*	--	94	--	--	--	92	--	--	--	--	93
TAYLOR	357RR*	103	99	--	--	--	115	--	--	113	--	107
TAYLOR	388RR*	--	93	--	--	--	--	--	--	--	--	93
TAYLOR	427RR*	--	--	--	--	--	--	120	--	--	--	120
TAYLOR	444RR*	--	--	103	105	--	--	--	114	--	--	107
TAYLOR	EXP T-33-07RR*	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88
TAYLOR	EXP T-33-30RR*	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91
TAYLOR	EXP T-37-01RR*	106	--	--	--	--	--	--	--	--	--	106
TAYLOR	EXP T-40-01RR*	--	--	103	--	--	--	--	--	--	--	103
THOMPSON	T-3303RR*	--	105	--	--	--	--	--	--	--	--	105
THOMPSON	T-3535RR*	100	97	--	--	--	--	--	--	--	--	98
THOMPSON	T-3636RR*	109	102	--	--	--	--	--	--	--	--	105
THOMPSON	T-3737RR*	90	90	117	--	--	--	--	--	--	--	99
THOMPSON	T-3737RR/N*	98	81	114	--	--	--	--	--	--	--	98
THOMPSON	T-3838RR*	89	103	--	--	--	--	--	--	--	--	96
THOMPSON	T-3889RR*	--	85	--	--	--	--	--	--	--	--	85
THOMPSON	T-3909RR/N*	102	--	83	--	--	--	--	--	--	--	92
THOMPSON	T-3939RR*	86	--	96	--	--	--	--	--	--	--	91
THOMPSON	T-3999RR/N*	111	95	--	--	--	--	--	--	--	--	103
THOMPSON	T-4212RR/N*	98	98	96	--	--	--	--	--	--	--	98
THOMPSON	T-4242RR/N*	106	109	--	--	--	--	--	--	--	--	108
THOMPSON	T-4333RR/N*	98	112	88	--	--	--	--	--	--	--	99
THOMPSON	T-4444ARR/N*	--	--	94	--	--	--	--	--	--	--	94
THOMPSON	T-4444RR/N*	75	97	92	--	--	--	--	--	--	--	88
THOMPSON	T-4848RR/N*	--	--	124	--	--	--	--	--	--	--	124
TRIUMPH	TR3672RR/STS*	--	--	--	--	--	--	107	--	--	94	100
TRIUMPH	TR3750RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	107	--	107
TRIUMPH	TR3752RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	106	--	106
TRIUMPH	TR3939RR*	110	88	--	--	--	--	--	93	--	--	97
TRIUMPH	TR4462RR*	--	103	110	--	--	--	100	114	--	123	110
TRIUMPH	TR4810RR*	--	--	--	--	83	--	--	--	--	--	83
TRIUMPH	TR5409RR*	--	--	--	--	116	--	--	--	--	--	116
TRIUMPH	TRX2P39RR*	102	--	87	--	--	97	--	--	--	--	95
US SEEDS	US S3703RR*	97	--	--	--	--	99	--	--	104	--	100
US SEEDS	US S4103RR/STS*	82	--	--	--	--	124	--	--	84	--	97
US SEEDS	US S4402RR*	118	--	106	--	--	--	--	--	106	--	110
US SEEDS	US S4402RR/STS*	--	--	115	--	--	--	--	--	95	--	105
US SEEDS	US S4803RR*	--	--	86	--	--	--	--	--	78	--	82
WILLCROSS	RR2323N*	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87
WILLCROSS	RR2353*	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65
WILLCROSS	RR2362N*	98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	98
WILLCROSS	RR2373N*	102	92	--	--	--	--	--	--	--	--	97
WILLCROSS	RR2383N*	--	110	--	--	--	--	--	115	--	--	113
WILLCROSS	RR2388N*	129	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129
WILLCROSS	RR2392N*	111	--	--	--	--	--	--	91	--	--	101
WILLCROSS	RR2413N*	--	101	--	--	--	--	--	--	--	--	101
WILLCROSS	RR2423N*	--	--	101	--	--	--	--	--	--	--	101
WILLCROSS	RR2432N*	--	--	--	--	--	--	--	120	--	--	120
WILLCROSS	RR2443N*	--	--	102	--	--	--	--	87	--	--	94
WILLCROSS	RR2463N*	--	--	100	104	--	--	--	--	--	--	102
WILLCROSS	RR2473NSTS*	--	--	113	--	93	--	--	--	--	--	103
WILLCROSS	RR2483N*	--	--	--	--	72	--	--	--	--	--	72
WILLCROSS	RR2542N*	--	--	--	--	102	--	--	--	--	--	102
PUBLIC	K1539RR*	96	85	108	103	--	82	110	88	75	85	93
PUBLIC	K1541RR*	--	--	--	--	93	--	--	--	--	--	93
PUBLIC	K1543RR*	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	85
PUBLIC	K1544RR*	--	--	--	--	86	--	--	--	--	--	86
PUBLIC	K1545RR*	--	--	--	--	82	--	--	--	--	--	82
PUBLIC	K1550RR*	--	--	--	--	112	--	--	--	--	--	112
PUBLIC	K1551RR*	--	--	--	--	74	--	--	--	--	--	74
PUBLIC	K1552RR*	122	99	112	--	--	--	--	--	--	--	111
PUBLIC	K1553RR*	110	109	115	--	--	--	--	--	--	--	111
PUBLIC	K1554RR*	--	--	--	--	81	--	--	--	--	--	81
PUBLIC	K1582RR*	104	86	99	97	--	93	117	100	79	101	97

Table 23. Description of Entries in 2002 Soybean Performance Tests.**

BRAND	NAME	Maturity Group	Flower color	Hilum color	SCN Resistance					Phytophthora		Shattering		
					R1	R3	R4	R14	Source	RR	Tolerance	RR	STS	score
ADVANCED GENETICS	AG3232RR*	3.2	--	IB	--	R	--	R	--	RC	1.7	Y	N	2
ADVANCED GENETICS	AG3667A*	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	Y	N	2
ADVANCED GENETICS	AG3712*	3.0	--	--	--	X	--	--	--	--	1.8	Y	N	2
ADVANCED GENETICS	AG3797RR*	3.7	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	2.0	Y	N	2
ADVANCED GENETICS	AG3827RR/STS*	3.8	--	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	2.0	Y	Y	2
ADVANCED GENETICS	AG3957RR*	3.9	W	BL	--	--	--	--	--	--	3.0	Y	N	1
ADVANCED GENETICS	AG3992RR*	3.0	--	--	--	R	--	R	--	--	1.8	Y	N	2
ADVANCED GENETICS	AG4012NRR*	4.0	P	BL	--	MR	--	MR	--	--	3.3	Y	N	1
ADVANCED GENETICS	AG4188STS	4.1	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1c	3.2	N	Y	1
ADVANCED GENETICS	AG4444NRR*	4.4	P	BL	--	MR	--	MR	--	RPS1a	2.8	Y	N	1
ADVANCED GENETICS	AG4650NRR*	4.6	W	BL	--	R	--	MR	--	--	2.5	Y	N	2
ADVANCED GENETICS	AG5012NRR*	5.0	W	BF	--	R	--	--	--	--	3.0	Y	N	1
ADVANCED GENETICS	AG5333NRR*	5.3	W	BF	--	R	--	MR	--	--	2.5	Y	N	1
ADVANCED GENETICS	AG5424NRR*	5.4	W	BR	--	R	--	R	--	--	3.0	Y	N	1
ADVANCED GENETICS	AGX3502*	3.0	--	--	--	R	--	--	--	--	2.1	Y	N	2
ADVANCED GENETICS	AGX3602*	3.0	--	--	--	R	--	R	--	RPS1k	1.8	Y	N	1
ADVANCED GENETICS	AGX4102*	4.0	--	--	--	R	--	R	--	--	2.0	Y	N	1
ARMOR	39-E9*	3.9	W	BF	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	N	1
ARMOR	44-R4*	4.4	P	BL	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	N	2
ARMOR	47-G7*	4.7	W	BI	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	N	1
ARMOR	53-K3*	5.3	P	BF	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	N	1
ARMOR	54-Z4*	5.4	W	BF	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	N	1
ARMOR	56-J6*	5.6	W	BF	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	N	1
ASGROW	AG2703*	2.7	P	BR	S	S	S	S	--	RPS1k	8.0	Y	N	2
ASGROW	AG3003*	3.0	P	BR	S	S	S	S	--	RPS1k	6.0	Y	N	2
ASGROW	AG3201*	3.2	P	BR	S	MR	S	S	--	RPS1k	4.0	Y	N	2
ASGROW	AG3302*	3.3	P	BR	S	S	S	S	--	RPS1c	5.0	Y	Y	2
ASGROW	AG3401*	3.4	P	IB	--	--	--	--	--	RPS1c	--	Y	N	2
ASGROW	AG3701*	3.7	P	BR	S	R	S	S	--	S	4.0	Y	N	2
ASGROW	AG3702*	3.7	P	BR	S	S	S	S	--	RPS1c	7.0	Y	N	2
ASGROW	AG3902*	3.9	P	BR	S	R	S	S	--	S	4.0	Y	Y	1
ASGROW	AG4201*	4.2	W	BL	S	R	S	MR	--	S	5.0	Y	N	1
ASGROW	AG4403*	4.4	P	BR	S	MR	S	S	--	RPS1a	6.0	Y	N	2
ASGROW	AG4603*	4.6	W	BL	--	--	--	--	--	S	--	Y	N	2
ASGROW	AG4902*	4.9	W	BR	S	R	S	MR	--	RPS1k	3.0	Y	N	1
ASGROW	AG5301*	5.3	W	BF	S	MR	S	S	--	RPS2?	4.0	Y	N	1
ASGROW	AG5501*	5.5	P	BR	S	R	S	S	--	S	3.0	Y	N	1
ASGROW	AG5603*	5.6	P	BR	S	R	S	S	--	S	4.0	Y	Y	1
CROPLAN GENETICS	RC3636*	3.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	N	1
CROPLAN GENETICS	RC3838*	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	N	1
CROPLAN GENETICS	RC3939*	3.9	W	BF	S	R	S	MR	PI88788	Rps1c	3.0	Y	Y	1
CROPLAN GENETICS	RC4444*	4.4	P	BL	S	MR	S	MR	--	Rps1a	4.0	Y	Y	1
CROPLAN GENETICS	RC4848*	4.8	P	BL	S	R	S	MR	--	Rps1a	4.0	Y	Y	1
CROPLAN GENETICS	RT3176*	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	2
CSF	4602C	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEKALB	DKB28-51*	2.8	P	BR	S	S	S	S	--	RPS1k	7.0	Y	N	4
DEKALB	DKB32-51*	3.2	W	BR	S	R	S	S	--	RPS1c	4.0	Y	N	2
DEKALB	DKB36-51*	3.6	P	BR	S	R	S	S	--	RPS1c	4.0	Y	N	2
DEKALB	DKB38-52*	3.8	W	BR	S	R	S	S	--	RPS1c	4.0	Y	N	1
DEKALB	DKB40-51*	4.0	P	BR	S	R	S	S	--	S	5.0	Y	N	2
DEKALB	DKB44-51*	4.4	P	BR	S	MR	S	S	--	RPS1a	6.0	Y	Y	1
DELANGE	AG4602N	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DELTAPINE	DPX3761R*	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
DELTAPINE	DPX3819R*	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
DELTAPINE	DPX3940R*	3.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
DYNA-GRO	DG 3343RR*	3.4	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	--	Y	--	1
DYNA-GRO	DG 3362NRR*	3.6	P	BL	--	R	--	MR	--	RPS1k	3.0	Y	N	1
DYNA-GRO	DG 3370RR*	3.7	P	BL	S	S	S	S	--	RPS1a	--	Y	N	1
DYNA-GRO	DG 3373NRR*	3.7	P	IB	--	R	--	MR	--	RPS1c	--	Y	N	1
DYNA-GRO	DG 3390NRR*	3.9	W	BF	--	R	--	MR	--	RPS1c	2.0	Y	N	2
DYNA-GRO	DG 3399+RR*	3.9	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1a	--	Y	--	1
DYNA-GRO	DG 3437NRR*	4.3	P	BL	--	X	--	X	--	--	--	Y	--	1
DYNA-GRO	DG 3443NRR*	4.4	P	BL	--	MR	--	MR	--	RPS1a	2.5	Y	--	2
DYNA-GRO	DG 3468NRR*	4.6	W	BL	S	R	S	MR	--	--	3.3	Y	--	2
GARST	D445N	4.4	P	IB	S	R	S	MR	PI88788	--	8.0	N	--	2

(continued)

Table 23. Description of Entries in 2002 Soybean Performance Tests - continued.**

BRAND	NAME	Maturity Group	Flower color	Hilum color	SCN Resistance					Phytophthora		Shattering		
					R1	R3	R4	R14	Source	RR	Tolerance	RR	STS	score
GARST/AGRIPRO	3083RR*	3.0	M	BL	S	S	S	S	--	RPS1k	8.0	Y	--	2
GARST/AGRIPRO	3112RR/N*	3.1	W	BL	--	R	--	--	--	--	7.0	Y	--	2
GARST/AGRIPRO	3135RR*	3.1	W	BR	--	--	--	--	--	RPS1K	--	Y	--	2
GARST/AGRIPRO	3212RR/N*	3.2	P	BL	--	R	--	--	--	RPS1K	--	Y	--	2
GARST/AGRIPRO	3712RR/N*	3.7	P	BL	S	R	S	--	--	RPS1k	7.0	Y	--	1
GARST/AGRIPRO	3812RR/N*	3.8	P	IB	--	R	--	--	--	--	--	Y	--	1
GARST/AGRIPRO	3881RR/STS*	3.8	P	BL	S	S	S	S	--	RPS1k	6.0	Y	Y	1
GARST/AGRIPRO	4312RR/STS/N*	4.3	P	BL	S	R	S	MR	--	--	6.0	Y	Y	1
GARST/AGRIPRO	4512RR/N*	4.5	W	BL	S	R	S	MR	--	RPS1a	7.0	Y	--	2
GARST/AGRIPRO	4888RR*	4.8	P	BL	--	--	--	--	--	--	6.0	Y	--	1
GARST/AGRIPRO	5512RR/N*	5.5	W	BR	S	R	S	MR	--	--	8.0	Y	--	1
GARST/AGRIPRO	D355RR*	3.5	P	IB	S	S	S	S	--	RPS1c	8.0	Y	N	1
GARST/AGRIPRO	D484RR/N*	4.8	W	BL	S	R	S	MR	--	--	7.0	Y	N	1
HAMON	429CX	4.8	M	BL	--	--	--	--	CYSTX	--	--	N	N	1
HELENA	3413*	3.3	P	IB	--	--	--	--	--	RPS1c	--	Y	N	2
HELENA	3612*	3.7	P	IB	--	MR	--	R	--	--	--	Y	N	1
HOEGEMEYER	315RR*	--	W	BR	--	--	--	--	--	RPS1k	3.5	Y	N	2
HOEGEMEYER	340RR*	3.4	W	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	5.5	Y	N	2
HOEGEMEYER	385RRSTS*	--	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	--	Y	Y	2
HOEGEMEYER	391NRR*	3.9	P	IB	--	MR	--	--	--	--	3.5	Y	N	2
HOEGEMEYER	429RR*	4.2	W	BL	--	--	--	--	--	--	3.5	Y	N	1
KRUGER	K-323RR*	3.2	W	BR	--	--	--	--	--	RPS1k	--	Y	N	2
KRUGER	K-333RR*	3.3	W	BL	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	2
KRUGER	K-343RR*	3.4	P	BL	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	2
KRUGER	K-344RR/SCN*	3.4	P	IB	--	R	--	MR	PI88788	RPS1c	--	Y	--	1
KRUGER	K-353RR*	3.5	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	--	Y	--	1
KRUGER	K-359RR*	3.5	P	IB	--	--	--	--	--	RPS1c	--	Y	--	1
KRUGER	K-366RR/SCN*	3.6	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	RPS1c	--	Y	--	1
KRUGER	K-377RR/SCN*	3.7	P	BL	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1k	--	Y	--	1
KRUGER	K-388RR/SCN*	3.8	P	BL	--	R	--	R	PI88788	--	--	Y	--	1
KRUGER	K-389RR/SCN*	3.8	P	IB	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1c	--	Y	--	1
KRUGER	K-399+RR*	3.9	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1a	--	Y	--	1
KRUGER	K-401RR/SCN*	4.0	W	BF	--	R	--	MR	PI88788	RPS1c	--	Y	--	2
KRUGER	K-410ARR/SCN*	4.1	P	BL	--	R	--	R	PI88788	--	--	Y	--	1
KRUGER	K-410RR/SCN*	4.1	W	BL	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
KRUGER	K-413RR/SCN*	4.1	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	--	Y	--	1
KRUGER	K-424RR/SCN*	4.2	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	--	Y	--	1
KRUGER	K-443-3RR/SCN*	4.4	P	BL	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1a	--	Y	--	1
KRUGER	K-443RR/SCN*	4.4	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	--	Y	--	2
KRUGER	K-477RR/SCN*	4.7	W	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	--	Y	--	1
KRUGER	K-484RR/SCN*	4.7	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	--	Y	--	1
KSOY	KS4202(K1410)	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	N	N	1
KSOY	KS4602N(K1401)	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	N	N	1
KSOY	KS4694	4.6	W	BF	S	S	--	S	--	S	--	N	N	1
KSOY	KS4895	4.8	P	BL	S	S	--	S	--	S	--	N	N	1
KSOY	KS4997	4.9	W	BL	S	S	--	S	--	S	--	N	N	1
KSOY	KS5502N(K1425)	5.2	--	--	--	R	--	R	PI437654	--	--	N	N	1
KSOY	MACON	3.8	W	BL	S	S	--	S	--	S	--	N	N	2
KSOY	STRESSLAND	4.2	P	BL	S	S	--	S	--	S	--	N	N	2
LEWIS	3677RR*	3.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
LEWIS	3814RR*	3.8	P	IB	S	MR	S	S	PI88788	--	3.0	Y	N	2
LEWIS	3944RR*	3.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
LEWIS	4259RR*	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
MFA MORSOY	RT 3601N*	3.9	P	BL	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1k	2.0	Y	--	1
MFA MORSOY	RT 3881N*	3.8	P	IB	--	MR	--	--	PI88788	--	3.0	Y	--	1
MFA MORSOY	RT 4480N*	4.4	P	BL	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1a	3.0	Y	--	1
MFA MORSOY	RT 4622N*	4.6	P	BL	--	R	--	R	PI88788	--	3.0	Y	--	1
MFA MORSOY	RT 4731N*	4.7	W	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	4.0	Y	--	1
MFA MORSOY	RT 4809*	4.8	W	BL	--	--	--	--	--	RPS1a	3.0	Y	--	1
MFA MORSOY	RT 5110N*	5.3	P	BF	--	MR	--	MR	PI88788	--	4.0	Y	--	1
MFA MORSOY	RT 5252N*	5.2	W	BL	--	MR	--	MR	PI88788	--	4.0	Y	--	1
MFA MORSOY	RTS 4212N*	4.2	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	4.0	Y	Y	1
MIDLAND	8382RR*	3.8	P	BL	S	S	S	S	--	RPS1k	1.8	Y	--	1
MIDLAND	9A312RR*	3.1	W	BR	--	--	--	--	--	RPS1k	1.5	Y	--	1
MIDLAND	9A333NRR*	3.3	P	IB	S	R	S	MR	--	RPS1c	--	Y	--	1

(continued)

Table 23. Description of Entries in 2002 Soybean Performance Tests - continued.**

BRAND	NAME	Maturity Group	Flower color	Hilum color	SCN Resistance					Phytophthora			Shattering score	
					R1	R3	R4	R14	Source	RR	Tolerance	RR STS		
MIDLAND	9A350	3.5	P	IB	S	S	S	S	--	--	--	--	--	1
MIDLAND	9A351NRR*	3.5	P	IB	S	R	S	R	--	RPS1c	1.9	Y	--	1
MIDLAND	9A352NRR*	3.5	P	IB	--	R	--	R	--	RC	1.9	Y	--	1
MIDLAND	9A382NRR*	--	P	IB	S	R	S	R	--	--	1.7	Y	--	2
MIDLAND	9A403NRS*	4.0	P	BL	S	R	S	MR	--	--	--	Y	Y	1
MIDLAND	9A411NRR*	4.1	W	BL	S	MR	S	S	--	--	2.9	Y	--	1
MIDLAND	9A420N	4.2	--	--	S	R	S	R	--	--	1.9	--	--	1
MIDLAND	9A432NRS*	4.3	P	IB	S	R	S	MR	--	--	2.0	Y	Y	1
MIDLAND	9A442NRR*	4.4	P	BL	S	MR	S	MR	--	RPS1a	2.0	Y	--	1
MIDLAND	9A462NRS*	4.6	P	BL	S	R	S	MR	--	--	1.9	Y	Y	1
MIDLAND	9A483NRR*	4.8	P	BL	S	R	S	MR	--	--	2.0	Y	--	1
MIDLAND	9A523NRR*	5.1	M	BL	R	R	R	R	--	--	--	Y	--	1
MIDLAND	9B333RS*	--	P	IB	--	--	--	--	--	1C	2.0	Y	--	1
MIDLAND	9B340RR*	3.4	W	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	--	Y	--	1
MIDLAND	9B351	3.5	P	BR	S	S	S	S	--	--	--	N	N	--
MIDLAND	9B370N	3.7	P	BR	--	R	--	R	--	RPS1k	2.0	N	N	1
MIDLAND	9B391STS	3.9	P	BF	--	--	--	--	--	--	1.5	N	Y	1
MIDLAND	9B403X	4.0	--	BL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
MIDLAND	9B413NRR*	4.1	P	BL	S	R	S	R	--	--	--	Y	--	1
MIDLAND	9E362NRR*	3.7	P	BL	S	MR	S	MR	--	RPS1k	--	Y	--	2
MIDLAND	9E482X	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
MIDLAND	9G380RS*	3.8	P	BL	S	S	S	S	--	RPS1k	2.0	Y	Y	1
MIDLAND	XA383XRR*	3.8	--	BL	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
MIDLAND	XA413RR*	4.1	P	IB	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
MIDLAND	XE403RR*	4.0	P	IB	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
MIDWEST SEED	GR3331*	3.3	P	BL	--	R	--	R	PI88788	1k	2.4	Y	--	1
MIDWEST SEED	GR3731*	3.7	P	IB	--	R	--	R	PI88788	1c	2.0	Y	--	1
MIDWEST SEED	GR3732*	3.7	P	IB	--	R	--	R	PI88788	1c	2.5	Y	--	1
MIDWEST SEED	GR3931*	3.9	W	BF	--	R	--	R	PI88788	1c	2.0	Y	--	2
MIDWEST SEED	GR4152*	4.1	P	IB	--	R	--	R	PI88788	--	2.4	Y	--	1
MIDWEST SEED	GR4452*	4.4	P	BL	--	R	--	R	PI88788	1a	2.6	Y	--	1
MIDWEST SEED	GR5138*	5.1	P	BF	--	R	--	R	PI88788	S	2.3	Y	--	1
M-PRIDE	MPGE5246NRR/STS*	4.6	P	BL	--	R	--	--	--	--	2.1	Y	Y	2
M-PRIDE	MPGE7255NRR*	5.5	W	BL	--	R	--	R	--	--	1.8	Y	--	1
M-PRIDE	MPGE7256NRR*	4.6	W	BL	--	R	--	R	--	--	1.8	Y	--	1
M-PRIDE	MPV3902NRR*	3.9	P	IB	--	R	--	--	--	--	1.4	Y	--	2
M-PRIDE	MPV4102NRR*	4.1	P	BL	--	R	--	R	--	--	1.8	Y	--	1
M-PRIDE	MPV4802NRR*	4.8	P	BL	--	R	--	R	--	--	1.8	Y	--	1
M-PRIDE	MPV5302NRR*	5.3	W	BL	--	R	--	R	--	--	1.8	Y	--	1
M-PRIDE	MPV5502NRR*	5.5	W	BL	--	R	--	R	--	--	1.8	Y	--	1
NC+	3A11RR*	3.1	W	BR	--	--	--	--	--	RPS1K	3.0	Y	--	3
NC+	3A41RR*	3.4	W	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	3.0	Y	--	1
NC+	3A61RR*	3.6	P	BL	--	R	--	R	--	RPS1k	3.0	Y	--	1
NC+	3A72RR*	3.7	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1a	3.0	Y	--	1
NC+	3A83RR/STS*	3.8	P	BL	--	R	R	R	--	RPS1k	4.0	Y	Y	1
NC+	3A92RR*	3.9	W	BF	--	R	--	R	--	RPS1c	3.0	Y	--	1
NC+	4A29RR*	4.2	W	BL	--	--	--	--	--	RPS1c	2.0	Y	--	2
NC+	4N51RR*	4.5	P	BL	--	R	--	R	--	RPS1a	4.0	Y	--	1
NC+	4N79RR*	4.7	W	BL	--	R	R	R	--	--	5.0	Y	--	1
NC+	5A45RR*	5.4	P	BL	--	R	R	R	--	--	3.0	Y	--	1
NK	S29-C9*	2.9	W	BR	S	S	S	S	--	--	4.0	Y	--	2
NK	S32-G5*	3.2	P	IB	S	S	S	S	--	RPS1c	3.0	Y	--	1
NK	S32-M2*	3.2	W	BL	S	S	S	S	--	RPS1k	4.0	Y	--	1
NK	S35-A6*	3.5	P	BF	S	S	S	S	--	RPS1c	4.0	Y	--	1
NK	S37-N4*	3.7	W	BL	--	R	--	MR	--	RPS1c	3.0	Y	--	1
NK	S39-K6*	3.9	P	BL	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	--	1
NK	S39-Q4*	3.9	P	BR	S	S	S	S	S	RPS1c	4.0	Y	--	1
NK	S40-R9*	4.0	P	BL	--	R	--	MR	--	--	2.0	Y	--	2
NK	S42-P7*	4.2	W	BL	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	--	2
NK	S46-G2*	4.6	W	BL	S	S	S	S	--	--	4.0	Y	--	1
NK	S46-W8*	4.4	P	BL	--	R	--	MR	--	RPS1c	4.0	Y	--	2
NK	S52-U3*	5.2	W	BF	--	R	--	R	--	S	3.0	Y	--	1
NK	S56-D7*	5.6	P	BL	--	R	--	R	--	--	5.0	Y	--	1
PIONEER	92B84*	2.8	W	BL	--	--	--	--	--	--	5.0	Y	--	2
PIONEER	93B09*	3.0	W	BL	--	--	--	--	--	--	4.0	Y	--	2
PIONEER	93B36*	3.3	P	BL	--	--	--	--	--	--	5.0	Y	--	2

(continued)

Table 23. Description of Entries in 2002 Soybean Performance Tests - continued.**

BRAND	NAME	Maturity Group	Flower color	Hilum color	SCN Resistance					Phytophthora		Shattering		
					R1	R3	R4	R14	Source	RR	Tolerance	RR	STS	score
PIONEER	93B47*	3.4	W	BR	--	--	--	--	--	--	5.0	Y	--	1
PIONEER	93B53*	3.5	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	4.0	Y	N	2
PIONEER	93B68*	3.6	W	BL	--	--	--	--	--	--	4.0	Y	--	2
PIONEER	93B72*	3.7	P	BR	--	--	--	--	--	1K	4.0	Y	--	1
PIONEER	93B85*	3.8	P	BL	--	R	--	R	--	--	3.0	Y	--	2
PIONEER	93B86	3.8	W	BL	--	R	--	MR	--	--	5.0	N	--	1
PIONEER	94B13*	4.1	W	BL	--	R	--	R	--	--	4.0	Y	--	1
PIONEER	94B74*	4.7	P	BL	--	R	--	R	--	--	5.0	Y	--	1
PIONEER	95B42*	5.4	P	IB	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	--	1
PIONEER	95B53*	5.5	W	BL	--	R	--	R	:KING & PI887	--	3.0	Y	--	1
POLANSKY	XP35	--	P	BR	--	--	--	--	--	--	2.8	--	--	1
POLANSKY	XP39STS	--	P	BF	--	--	--	--	--	--	1.9	--	Y	1
PRAIRIE BRAND	PB-3621RR*	3.7	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	6.0	Y	--	1
PRAIRIE BRAND	PB-3732RR*	3.7	P	IB	--	--	--	--	--	RPS1c	6.0	Y	--	1
PRAIRIE BRAND	PB-3921NRR*	3.9	W	BF	--	R	--	MR	PI88788	RPS1c	6.0	Y	--	2
RENZE	R3383Rcn*	3.3	P	IB	--	R	--	MR	PI88788	1C	4.0	Y	--	2
RENZE	R3692R*	3.7	P	BL	--	MR	--	S	PI88788	1K	3.0	Y	--	1
RENZE	R3812R*	3.8	P	IB	--	MR	--	S	PI88788	--	5.0	Y	--	1
RENZE	R4233SRcn*	4.2	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	5.0	Y	Y	2
RENZE	R4392Rcn*	4.3	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	4.0	Y	--	1
STINE	S3200-4*	3.2	W	BL	--	R	R	--	PI88788	--	--	Y	--	1
STINE	S3300-4*	3.3	P	BL	--	R	R	--	PI88788	RPS1k	--	Y	--	1
STINE	S3632-4*	3.6	P	BL	--	R	R	--	PI88788	RPS1k	--	Y	--	1
STINE	S3763-4*	3.7	P	BR	S	S	S	S	--	RPS1k	--	Y	--	1
STINE	S4001-4*	4.0	P	BR	S	S	S	S	--	RPS1a	--	Y	--	1
STINE	S4102-4*	4.1	P	BL	--	R	R	--	PI88788	--	--	Y	Y	1
STINE	S4442-4*	4.4	P	BL	--	R	R	--	PI88788	--	--	Y	Y	1
STINE	S4882-4*	4.8	P	BL	--	R	R	--	PI88788	--	--	Y	--	1
STINE	S5502-4*	5.5	W	BF	--	R	R	--	PI88788	--	--	Y	--	1
TAYLOR	311RR*	3.1	--	--	S	S	S	S	--	RPS1k	3.2	Y	--	2
TAYLOR	344RRS*	3.4	--	--	--	S	--	S	--	--	3.5	Y	Y	1
TAYLOR	357RR*	3.5	--	--	S	R	S	MR	--	RPS1k	3.0	Y	--	1
TAYLOR	388RR*	3.8	--	--	S	S	S	S	--	--	2.5	Y	--	1
TAYLOR	427RR*	4.2	--	--	S	R	S	MR	--	RPS1k	3.0	Y	Y	2
TAYLOR	444RR*	4.4	--	--	S	R	S	MR	--	RPS1a	3.3	Y	--	1
TAYLOR	EXP T-33-07RR*	3.3	--	--	--	R	--	R	--	RPS1c	3.0	Y	--	1
TAYLOR	EXP T-33-30RR*	3.3	--	--	--	S	--	S	--	RPS1c	3.0	Y	Y	1
TAYLOR	EXP T-37-01RR*	3.7	--	--	--	R	--	MR	--	RPS1c	3.5	Y	--	1
TAYLOR	EXP T-40-01RR*	4.0	--	--	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	--	1
THOMPSON	T-3303RR*	3.4	P	IB	--	--	--	--	--	RPS1c	--	Y	--	1
THOMPSON	T-3535RR*	3.4	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	--	Y	--	1
THOMPSON	T-3636RR*	3.6	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1k	--	Y	--	1
THOMPSON	T-3737RR*	3.7	P	IB	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1c	--	Y	--	1
THOMPSON	T-3737RR/N*	3.7	P	IB	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1c	--	Y	--	1
THOMPSON	T-3838RR*	3.7	P	BL	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1k	--	Y	--	1
THOMPSON	T-3889RR*	3.8	P	BL	--	--	--	--	--	S	--	Y	--	2
THOMPSON	T-3909RR/N*	4.2	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	N	--	Y	--	1
THOMPSON	T-3939RR*	3.9	P	BL	--	--	--	--	--	RPS1a	--	Y	--	1
THOMPSON	T-3999RR/N*	3.9	W	BF	--	R	--	MR	PI88788	RPS1c	--	Y	--	1
THOMPSON	T-4212RR/N*	4.1	P	BL	--	R	--	R	PI88788	N	--	Y	--	1
THOMPSON	T-4242RR/N*	4.1	W	BL	--	R	--	MR	PI88788	N	--	Y	--	1
THOMPSON	T-4243RR/N*	4.2	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	N	--	Y	--	1
THOMPSON	T-4333RR/N*	4.3	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	N	--	Y	--	1
THOMPSON	T-4444ARR/N*	4.4	P	BL	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1a	--	Y	--	1
THOMPSON	T-4444RR/N*	4.4	P	BL	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1a	--	Y	--	1
THOMPSON	T-4777ARR/N*	4.8	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	N	--	Y	--	1
THOMPSON	T-4777RR/N*	4.8	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	N	--	Y	--	1
THOMPSON	T-4848RR/N*	4.7	W	BL	--	R	--	MR	PI88788	N	--	Y	--	1
TRIUMPH	TR3672RR/STS*	3.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	Y	2
TRIUMPH	TR3750RR*	3.7	P	BR	--	--	--	--	--	RPS1k	2.0	Y	--	2
TRIUMPH	TR3752RR*	3.7	P	BR	--	--	--	--	--	RPS1k	2.0	Y	--	1
TRIUMPH	TR3939RR*	3.9	P	BL	--	R	MR	--	--	--	3.0	Y	N	1
TRIUMPH	TR4462RR*	4.4	P	BL	--	MR	--	MR	--	RPS1a	3.0	Y	--	1
TRIUMPH	TR4810RR*	4.8	W	BL	--	R	--	MR	--	--	3.0	Y	--	1
TRIUMPH	TR5409RR*	5.4	P	BF	--	MR	MR	R	--	--	3.0	Y	--	1
TRIUMPH	TRX2P39RR*	3.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	2

(continued)

Table 23. Description of Entries in 2002 Soybean Performance Tests - continued.**

BRAND	NAME	Maturity Group	Flower color	Hilum color	SCN Resistance				Phytophthora		Shattering			
					R1	R3	R4	R14	Source	RR	Tolerance	RR	STS	score
US SEEDS	US S3703RR*	3.7	P	BL	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1k	2.5	Y	--	1
US SEEDS	US S4103RR/STS*	4.0	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	3.5	Y	Y	1
US SEEDS	US S4402RR*	4.4	P	BL	--	MR	--	MR	PI88788	RPS1a	4.0	Y	--	1
US SEEDS	US S4402RR/STS*	4.4	P	BL	--	R	--	--	PI88788	--	3.0	Y	Y	2
US SEEDS	US S4803RR*	4.8	P	BL	--	R	--	MR	PI88788	--	3.5	Y	--	2
WILLCROSS	RR2323N*	3.2	P	IB	--	R	--	MR	--	RPS1c	--	Y	--	1
WILLCROSS	RR2353*	3.5	P	IB	--	--	--	--	--	RPS1c	--	Y	--	2
WILLCROSS	RR2362N*	3.6	P	BL	--	R	--	MR	--	RPS1k	--	Y	--	1
WILLCROSS	RR2373N*	3.7	P	IB	--	MR	--	MR	--	RPS1c	2.5	Y	--	2
WILLCROSS	RR2383N*	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
WILLCROSS	RR2388N*	3.8	P	IB	--	MR	--	--	--	--	1.7	Y	--	1
WILLCROSS	RR2392N*	3.9	W	BF	--	R	--	MR	--	RPS1c	2.0	Y	--	3
WILLCROSS	RR2413N*	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
WILLCROSS	RR2423N*	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
WILLCROSS	RR2432N*	4.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	2
WILLCROSS	RR2443N*	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	2
WILLCROSS	RR2463N*	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
WILLCROSS	RR2473NSTS*	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
WILLCROSS	RR2483N*	4.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
WILLCROSS	RR2542N*	5.4	W	BF	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
PUBLIC	HUTCHESON	5.2	W	BF	S	S	--	S	--	S	--	N	N	1
PUBLIC	IA3010	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	N	N	2
PUBLIC	K1463	5.3	--	--	--	R	--	R	PI437654	--	--	--	--	1
PUBLIC	K1493	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
PUBLIC	K1514	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
PUBLIC	K1517	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
PUBLIC	K1519	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
PUBLIC	K1525	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
PUBLIC	K1526	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
PUBLIC	K1528	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
PUBLIC	K1530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
PUBLIC	K1533	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
PUBLIC	K1539RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	2
PUBLIC	K1543RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
PUBLIC	K1544RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
PUBLIC	K1545RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
PUBLIC	K1546RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
PUBLIC	K1550RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
PUBLIC	K1551RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
PUBLIC	K1552RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	2
PUBLIC	K1553RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	2
PUBLIC	K1554RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
PUBLIC	K1582RR*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Y	--	1
PUBLIC	KS5292	5.2	W	BF	R	R	--	S	PEKING	S	--	N	N	1
PUBLIC	MANOKIN	5.0	W	BL	R	R	--	S	PEKING	S	--	N	N	1
PUBLIC	WILLIAMS 82	3.9	W	BL	S	S	S	S	--	RPS1k	--	N	N	2

**Flower color: P=purple, W=white, M=mixed; Hilum color: BL=black, IB=imperfect black, BR=brown, BF=buff, G=grey, Y=yellow, M=mixed.
 SCN Resistance: Soybean Cyst Nematode Resistance: R1, R3, R4, and R14 = Race 1, 3, 4, and 14 respectively; S=susceptible,
 R=resistant, MR=moderately resistant

Phytophthora Root Rot: RR=race resistance (major genes), H=heterogeneous; Tolerance=field tolerance score, 1=excellent to 9=poor
 RR=Roundup resistant: Y=yes, N=no; STS=sulfonylurea herbicide tolerance: Y=yes, N=no

Shattering score: 1=no shattering, 2=1 to 10% shattered, 3=11 to 25% shattered two weeks after maturity.

All information except for shattering scores supplied by entrant.

CONTRIBUTORS

MAIN STATION, MANHATTAN

W.T. Schapaugh, Jr., Professor (Senior Author)
K.L. Roozeboom, Associate Agronomist

RESEARCH CENTERS

P. Evans, Colby
J. Long, Columbus, Parsons
A. Schlegel, Tribune
C. Thompson, Hays
M. Witt, Garden City

EXPERIMENT FIELDS

M. Claassen, Hesston
B. Gordon, Belleville, Scandia
B. Heer, Hutchinson
K. Janssen, Ottawa
L. Maddux, Topeka, Powhattan
V. Martin, St. John

NOTE: Trade names are used to identify products. No endorsement is intended, nor is any criticism implied of similar products not named.