

TABLE 3E (C)

MASON COUNTY GRAIN  
EARLY TRIAL - 2002, 2001, & 2000

ZONE 3

Hybrid / Brand	% Moisture			Bushels / Acre			Test Weight			% Stalk Lodg			% Stand		
	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr
BAYSIDE 1792	24.4	24.1	24.0	200.3	199.8	185.4	51.3	51.8	52.0	1.0	1.3	1.3	100	98	92
* BAYSIDE 1795	23.0	24.7	--	224.5	203.3	--	52.3	52.3	--	2.0	2.1	--	98	89	--
BAYSIDE NorthGro 5072RR	23.0	--	--	217.6	--	--	52.1	--	--	1.6	--	--	100	--	--
* BAYSIDE Super 93	22.1	23.0	22.6	226.4	217.1	199.8	52.1	52.1	52.1	2.6	2.1	1.7	99	97	93
BROWN 4440 ++	22.5	--	--	207.7	--	--	52.8	--	--	37.0	--	--	97	--	--
* DAIRYLAND STEALTH-1496	21.6	22.7	--	221.5	209.3	--	52.5	52.3	--	3.3	3.2	--	100	100	--
DEKALB DKC39-47 (RR)	22.1	--	--	207.3	--	--	54.8	--	--	1.3	--	--	99	--	--
DEKALB DKC42-70 (RR) +	22.3	--	--	203.3	--	--	53.5	--	--	17.7	--	--	98	--	--
* DEKALB DKC44-46 (RR/YG)	23.5	--	--	234.9	--	--	52.5	--	--	1.7	--	--	99	--	--
* DEKALB DKC46-26 +	23.9	24.1	23.6	227.5	215.8	197.0	52.2	53.0	53.2	5.4	7.7	6.1	99	100	93
* DEKALB DKC46-28 (RR) +	24.6	--	--	226.3	--	--	52.2	--	--	5.3	--	--	99	--	--
DYNAGRO DG-5110RR	19.9	--	--	184.4	--	--	55.3	--	--	3.3	--	--	100	--	--
* DYNAGRO DG-5257	25.2	25.8	--	222.1	220.2	--	51.3	51.5	--	3.3	3.1	--	100	100	--
DYNAGRO DG-54K90	22.2	--	--	213.3	--	--	51.9	--	--	3.8	--	--	96	--	--
GARST 8802RR	22.9	--	--	210.3	--	--	51.8	--	--	2.6	--	--	100	--	--
GARST 8888 +	22.9	--	--	211.8	--	--	51.5	--	--	5.3	--	--	100	--	--
GARST NB865	22.8	--	--	209.5	--	--	53.7	--	--	0.7	--	--	100	--	--
* GENESIS 2B95RR	23.6	--	--	230.1	--	--	52.9	--	--	2.3	--	--	100	--	--
GENESIS 2C84RR	22.5	--	--	176.2	--	--	54.2	--	--	1.8	--	--	93	--	--
* GENESIS 2C90MT	21.5	--	--	234.6	--	--	54.3	--	--	0.0	--	--	99	--	--
GENESIS 3B89RR	22.0	--	--	216.0	--	--	54.4	--	--	1.6	--	--	97	--	--
* GENESIS 3C96YG	21.5	--	--	224.9	--	--	53.8	--	--	0.0	--	--	92	--	--
GENESIS 4C90RR	20.1	--	--	186.2	--	--	52.8	--	--	5.2	--	--	100	--	--
* GOLDEN HARVEST H-6775Bt	22.1	--	--	222.7	--	--	55.3	--	--	0.4	--	--	93	--	--
GOLDEN HARVEST H-7188RR	22.7	--	--	200.0	--	--	52.0	--	--	2.5	--	--	90	--	--
GOLDEN HARVEST EX17287	23.4	--	--	219.0	--	--	52.1	--	--	2.1	--	--	95	--	--
GREAT LAKES 3945RR	20.1	--	--	203.2	--	--	54.5	--	--	2.0	--	--	100	--	--
* GREAT LAKES 4676	22.9	24.7	--	236.7	215.9	--	53.0	52.5	--	2.3	1.9	--	100	100	--
LG SEEDS LG2442	22.4	23.4	22.8	220.0	209.0	199.2	52.4	52.4	52.4	3.7	2.7	1.8	99	100	97
* LG SEEDS LG2463 +	23.8	--	--	230.2	--	--	52.8	--	--	5.6	--	--	99	--	--
* LG SEEDS LG2474	22.9	24.2	--	223.0	212.8	--	52.2	52.2	--	4.3	2.6	--	99	100	--
LG SEEDS LG2481RR	22.8	--	--	218.2	--	--	52.1	--	--	1.6	--	--	100	--	--
MIDWEST GENETIC G6961 +	21.8	22.9	--	208.7	204.5	--	52.1	52.6	--	5.3	4.9	--	100	100	--
MYCOGEN 2670	20.8	--	--	196.0	--	--	55.5	--	--	1.3	--	--	100	--	--
MYCOGEN 2720Bt ++	21.6	--	--	163.1	--	--	54.2	--	--	8.2	--	--	100	--	--
NK Brand N2555Bt	24.4	23.4	23.5	186.8	181.0	177.1	52.9	53.4	54.0	5.7	7.1	4.9	98	99	95
NK Brand N27-M3 ++	25.9	--	--	209.1	--	--	51.6	--	--	23.7	--	--	100	--	--
NK Brand N3030Bt +	25.8	24.3	24.3	209.4	199.2	193.3	51.6	52.6	53.2	20.3	14.4	9.6	97	99	98
NK Brand N33-V5 +	23.8	--	--	207.9	--	--	49.5	--	--	2.8	--	--	94	--	--
NK Brand N35-R7	24.0	23.6	--	215.5	214.9	--	51.6	51.7	--	1.0	2.4	--	100	98	--
* PIONEER 37D25	24.5	--	--	237.9	--	--	50.9	--	--	0.7	--	--	99	--	--
PIONEER 38A25 ++	26.1	--	--	160.4	--	--	52.7	--	--	9.9	--	--	100	--	--
PIONEER 38P06 +	23.5	22.9	22.9	204.4	199.8	181.7	52.1	53.2	53.5	20.8	10.8	7.2	92	96	89
RENK RK488 +	22.2	--	--	216.8	--	--	51.7	--	--	2.4	--	--	95	--	--
* RENK RK552RR	21.9	--	--	224.2	--	--	52.3	--	--	4.0	--	--	89	--	--
** RENK RK556	22.6	24.2	--	238.7	222.0	--	52.5	52.6	--	2.0	1.2	--	98	98	--
RUPP XR1558	25.4	--	--	194.3	--	--	51.3	--	--	3.4	--	--	95	--	--
TRELAY 4002	22.1	23.1	23.0	211.7	208.3	187.2	52.3	52.4	52.2	2.3	2.0	1.5	99	100	88
VIGORO V28Y31	24.4	--	--	203.4	--	--	51.5	--	--	3.0	--	--	100	--	--
Average	22.9	23.8	23.3	211.8	208.3	190.1	52.6	52.4	52.8	5.1	4.3	4.3	98	98	93
Highest	26.1	25.8	24.3	238.7	222.0	199.8	55.5	53.4	54.0	37.0	14.4	9.6	100	100	98
Lowest	19.9	22.7	22.6	160.4	181.0	177.1	49.5	51.5	52.0	0.0	1.2	1.3	89	89	88
C.V.	4.1			7.0			1.1								
LSD (.05)	1.1			17.4			0.7								

\*\* Highest yielding hybrid

\* Not significantly different from highest yielding hybrid

++ Susceptible to animal damage, damage in two replications.

+ Susceptible to animal damage, damage was to one replication.

Results for the effected hybrids are calculated from the unaffected replications, but may not reflect the true yield potential of the hybrid due to the use of fewer replications.

TABLE 3L (C)

**MASON COUNTY GRAIN**  
**LATE TRIAL - 2002, 2001, & 2000**

ZONE 3

Hybrid / Brand	% Moisture			Bushels / Acre			Test Weight			% Stalk Lodg			% Stand		
	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr
BAYSIDE 1899	27.9	28.2	--	214.8	204.1	--	51.6	51.5	--	1.7	1.2	--	98	98	--
BAYSIDE 2099	28.3	--	--	212.9	--	--	51.4	--	--	3.3	--	--	89	--	--
BAYSIDE NorthGro 5633RR	24.6	--	--	221.2	--	--	51.8	--	--	2.3	--	--	99	--	--
BAYSIDE Super 105 ++	30.1	29.9	29.0	220.9	225.9	208.4	50.8	51.3	50.3	8.9	9.0	6.0	99	98	95
DAIRYLAND STEALTH-1503	29.1	--	--	226.1	--	--	51.2	--	--	2.7	--	--	98	--	--
DAIRYLAND STEALTH-1598	25.1	25.0	--	228.4	220.2	--	52.5	52.5	--	1.4	1.6	--	94	97	--
DAIRYLAND STEALTH-1602	28.4	--	--	212.1	--	--	52.0	--	--	3.3	--	--	100	--	--
DEKALB DKC48-15	25.6	24.8	--	222.8	208.1	--	52.2	52.4	--	2.6	8.2	--	99	99	--
DEKALB DKC51-43	28.9	--	--	238.1	--	--	51.9	--	--	2.3	--	--	100	--	--
DEKALB DKC53-33 (RR)	27.8	--	--	228.4	--	--	51.0	--	--	2.0	--	--	94	--	--
DYNAGRO DG-5295Bt	27.7	--	--	232.5	--	--	52.0	--	--	4.3	--	--	99	--	--
DYNAGRO DG-54K11	25.2	--	--	222.8	--	--	52.8	--	--	5.9	--	--	94	--	--
DYNAGRO DG-55K29	28.4	--	--	220.4	--	--	51.6	--	--	3.0	--	--	95	--	--
DYNAGRO DG-55N37	30.0	--	--	178.5	--	--	51.1	--	--	7.0	--	--	99	--	--
GARST 8720	26.6	26.8	--	213.9	205.4	--	51.4	51.5	--	2.8	3.2	--	92	94	--
GENESIS 2B98	27.4	27.9	--	215.3	208.6	--	51.7	51.9	--	1.6	1.7	--	100	99	--
GENESIS 2B98MT	24.9	24.7	--	244.6	222.9	--	52.1	51.5	--	4.3	4.5	--	100	97	--
GENESIS 2C02RR	23.3	--	--	223.5	--	--	51.3	--	--	1.0	--	--	99	--	--
GENESIS 3C100YG	28.1	--	--	236.7	--	--	51.6	--	--	3.3	--	--	100	--	--
GENESIS 4B100	27.1	--	--	226.6	--	--	52.3	--	--	3.2	--	--	96	--	--
GOLDEN HARVEST H-8123	28.4	28.2	--	221.2	214.1	--	49.6	49.8	--	0.4	1.3	--	99	99	--
GOLDEN HARVEST EX18195	25.8	--	--	228.9	--	--	52.0	--	--	4.3	--	--	94	--	--
GOLDEN HARVEST EX27298RR	25.5	--	--	219.4	--	--	53.0	--	--	4.2	--	--	95	--	--
GOLDEN HARVEST EX28618Bt	32.3	--	--	234.2	--	--	50.8	--	--	0.0	--	--	99	--	--
GREAT LAKES 4883BtRR	22.7	--	--	232.8	--	--	52.0	--	--	5.3	--	--	99	--	--
GREAT LAKES 4979	28.1	28.4	--	222.4	204.8	--	51.2	51.0	--	6.7	4.9	--	98	99	--
GREAT LAKES 5377	28.9	--	--	213.1	--	--	51.2	--	--	7.3	--	--	98	--	--
HIGH CYCLE 7510Bt	29.9	--	--	233.5	--	--	52.7	--	--	2.7	--	--	97	--	--
* HIGH CYCLE 7560Bt	29.8	--	--	252.7	--	--	50.5	--	--	3.3	--	--	100	--	--
HYLAND SEEDS HL2505	25.1	--	--	212.1	--	--	52.1	--	--	0.7	--	--	100	--	--
HYLAND SEEDS HL2507	28.3	--	--	216.3	--	--	51.1	--	--	2.1	--	--	97	--	--
HYLAND SEEDS HL2555	27.2	--	--	228.6	--	--	52.3	--	--	1.3	--	--	99	--	--
HYLAND SEEDS HL2614 ++	27.5	--	--	202.2	--	--	50.0	--	--	4.9	--	--	100	--	--
JUNG 6455Bt	25.3	--	--	232.1	--	--	52.7	--	--	0.3	--	--	100	--	--
LG SEEDS LG2488	27.8	26.6	27.0	202.2	210.0	193.1	52.2	52.6	51.9	1.0	3.5	2.3	100	99	94
NK Brand N43-C4	26.9	26.4	--	223.8	213.2	--	50.0	51.0	--	0.7	0.9	--	99	97	--
NK Brand N45-T5	28.3	27.0	26.8	222.3	218.8	197.2	50.9	51.4	50.8	1.0	1.6	1.5	98	98	91
PIONEER 36B08	29.7	28.5	28.1	220.0	220.0	200.9	52.6	52.8	52.0	1.4	1.9	1.5	98	99	96
PIONEER 36N71 ++	28.4	--	--	224.8	--	--	51.6	--	--	7.2	--	--	100	--	--
PIONEER 37H26 +	28.9	27.8	--	222.2	213.6	--	53.4	54.2	--	2.3	2.7	--	98	99	--
** RENK RK569Bt	29.9	--	--	267.3	--	--	50.5	--	--	0.7	--	--	100	--	--
RENK RK655RR	25.4	--	--	220.1	--	--	51.8	--	--	1.4	--	--	99	--	--
RENK RK668	27.7	26.8	--	220.0	214.6	--	53.9	53.9	--	2.0	4.5	--	95	98	--
RUPP XR1609	29.2	--	--	212.0	--	--	51.5	--	--	6.9	--	--	99	--	--
SEEDEX SX5704	24.5	--	--	230.9	--	--	52.7	--	--	2.0	--	--	97	--	--
TRELAY 5011	27.2	--	--	226.4	--	--	51.9	--	--	5.6	--	--	100	--	--
VIGORO V38R36	26.2	--	--	218.4	--	--	52.5	--	--	4.3	--	--	92	--	--
VIGORO V43Y31	30.4	--	--	247.8	--	--	51.8	--	--	0.0	--	--	100	--	--
WOLF RIVER VALLEY WRV2298	24.2	--	--	217.7	--	--	52.7	--	--	6.0	--	--	99	--	--
Average	27.4	27.1	27.7	223.8	213.6	199.9	51.7	52.0	51.3	3.7	3.1	2.8	98	98	94
Highest	32.3	29.9	29.0	267.3	225.9	208.4	53.9	54.2	52.0	8.9	8.9	6.0	100	99	96
Lowest	22.7	24.7	26.8	178.5	204.1	193.1	49.6	49.8	50.3	0.0	0.9	1.5	89	94	91
C.V.	4.2			5.6			1.0								
LSD	1.3			15.1			0.6								

\*\* Highest yielding hybrid

\* Not significantly different from highest yielding hybrid

++ Susceptible to animal damage, damage was in two replications.

+ Susceptible to animal damage, damage was to one replication.

Results for the effected hybrids are calculated from the unaffected replications, but may not reflect the true yield potential of the hybrid due to the use of fewer replications.