

Michigan Corn Hybrids Compared
Michigan State University
Department of Crop and Soil Sciences

Preliminary Grain Yield Data - 2008

Zone 4 - GRAND TRAVERSE, MENOMINEE & OGEAW COUNTY GRAIN TRIALS - (80 - 94 Day)

2008				TRIAL AVERAGE					GRAND TRAVERSE					MENOMINEE					OGEAW				
BRAND / HYBRID	RM	TRT	TRAIT	%H2O	BU/A	Twt	%SL	%Sc	%H2O	BU/A	Twt	%SL	%Sc	%H2O	BU/A	Twt	%SL	%Sc	%H2O	BU/A	Twt	%SL	%Sc
BAYSIDE 1084HXRR	84	P250	1,2,4	22.7	####	###	14.2	95	27.0	####	* ###	14.1	94	19.8	####	###	###	105	21.2	####	###	1.5	87
BAYSIDE 1541RR	81		1	22.1	####	###	2.2	101	25.5	####	###	2.9	99	18.2	####	###	1.7	106	22.6	####	* ###	1.9	97
BAYSIDE 1582YGCBRR	82		1,2	22.7	####	###	5.5	100	27.1	91.3	###	1.7	96	18.3	####	###	###	106	22.7	####	###	1.3	97
BAYSIDE 2090	90			22.7	####	###	1.3	99	27.4	####	###	1.0	94	19.5	####	###	1.8	105	21.3	####	###	1.0	97
BAYSIDE 3784GTCBLL	84	C250	1,2,4	31.7	####	###	1.8	97	36.8	####	###	0.7	93	28.4	####	###	4.1	105	29.9	####	###	0.7	93
BAYSIDE 7092YGPLRR	92	P250	1,2,3	25.5	####	###	1.5	100	32.7	####	###	2.6	97	21.0	####	* ###	1.0	106	22.9	####	###	1.0	98
BAYSIDE Super 80	80			21.2	####	###	5.0	101	25.2	82.5	###	6.3	99	17.2	####	###	6.7	105	21.2	####	###	1.9	98
DAIRYLAND STEALTH-7891	91	P250	1,2,4	22.6	####	###	9.2	95	26.5	97.4	###	13.1	93	19.8	####	###	1.8	99	21.6	####	###	12.7	92
DAIRYLAND STEALTH-9789	89	P250	1,2,3	24.5	####	** ###	3.2	98	30.8	####	###	1.0	94	21.0	####	** ###	7.6	104	21.7	####	** ###	1.0	95
DEKALB DKC33-54 (RR2)	83	P250	1	20.1	####	###	12.5	94	23.4	####	###	8.2	93	16.6	97.1	###	###	103	20.4	####	###	18.2	85
DEKALB DKC33-72 (RR2)	83	P250	1	20.4	####	###	5.2	101	23.0	####	* ###	1.3	100	18.4	####	###	7.0	107	19.7	####	###	7.3	97
DEKALB DKC35-19 (RR2/YGCB)	85	P250	1,2	20.4	####	###	7.0	99	22.6	####	###	1.6	97	17.7	####	###	###	107	20.9	####	###	5.6	94
DEKALB DKC38-89 (VT3)	88	P250	1,2,3	25.6	####	###	2.6	102	30.9	####	* ###	1.0	100	22.7	####	###	4.7	107	23.2	####	###	2.0	98
DEKALB DKC41-60 (VT3)	91	P250	1,2,3	24.3	####	###	2.7	94	29.3	####	###	0.7	93	21.5	####	###	5.8	103	22.1	####	###	1.5	87
DEKALB DKC42-91 (RR2/YGCB)	92	P250	1,2,3	24.2	####	* ###	2.0	102	29.9	####	###	1.6	99	20.7	####	###	4.0	107	22.0	####	* ###	0.3	99
DYNAGRO 51V89	87	P250	1,2,3,14	22.4	####	###	5.8	101	28.1	####	###	6.0	100	18.0	####	###	8.7	107	21.0	####	###	2.6	96
DYNAGRO 52V01	86	P250	1,2,3,14	22.3	####	###	4.0	93	25.6	####	** ###	0.0	87	18.5	####	###	2.5	103	22.8	####	###	9.5	90
GREAT LAKES 4041G3VT3	90	P250	1,2,3	23.4	####	###	1.2	93	28.6	####	###	0.0	88	20.0	####	###	2.2	99	21.7	####	###	1.4	91
GREAT LAKES 4415G3VT3	94	P250	1,2,3	25.5	####	###	1.4	95	33.2	####	###	2.1	93	21.2	####	###	1.1	101	22.2	####	###	1.0	90
GREAT LAKES 4481G3VT3	94	P250	1,2,3	24.5	####	* ###	2.3	90	29.2	####	###	1.1	88	22.4	####	* ###	4.8	96	21.9	####	###	1.1	85
HYLAND SEEDS HLB38R	92	P250	1,2	26.5	####	###	1.9	99	35.0	####	###	1.3	99	22.0	####	###	3.7	106	22.4	####	###	0.7	91
HYLAND SEEDS HLCVR54	92	P250	1,2,3	27.2	####	###	1.4	102	35.0	####	###	0.3	100	23.5	####	###	4.0	107	23.1	####	###	0.0	98
MYCOGEN 2D326	92	C250	1,2,3	25.1	####	###	1.7	97	30.8	####	###	3.1	93	23.1	####	###	1.0	103	21.5	####	###	1.0	96
MYCOGEN 2K154	83	C250	1,2,4	23.2	####	###	18.7	96	28.2	####	###	18.4	95	19.8	####	###	###	105	21.5	####	###	1.0	87
NuTech 1B-887 CB/LL	87	C250	2,4	22.1	####	###	4.2	100	25.2	####	###	9.7	97	19.4	####	###	1.7	107	21.6	####	###	1.1	95
NuTech 1N-887 CB/LL/RW	86	P250	1,2,4	23.5	####	###	7.1	100	26.8	####	###	14.1	98	21.5	####	###	7.2	106	22.3	####	###	0.0	96
NuTech 3A-093 RR	93	P250	1	24.4	####	* ###	2.3	96	29.5	####	* ###	1.4	93	20.5	####	###	5.0	104	23.2	####	* ###	0.4	92
NuTech 3A-095 RR	94	P250	1	25.6	####	###	3.1	93	30.4	####	###	2.1	91	24.1	####	###	6.6	97	22.3	####	###	0.7	91
NuTech 3A-390 RR	88	P250	1	24.4	####	###	5.2	98	31.5	####	###	2.1	94	20.2	####	###	###	105	21.4	####	###	1.4	94
NuTech 3P-494+RR/YGPL	94	P250	1,2,3	27.1	####	###	3.0	102	36.4	86.6	###	0.6	99	23.2	####	###	8.4	107	21.7	####	* ###	0.0	100
NuTech 3T-393 VT3	93	P250	1,2,3	26.4	####	###	2.2	101	35.0	####	###	0.7	100	22.5	####	###	6.0	107	21.7	####	###	0.0	96
PIONEER 38M60	94	P250	1,2,3,4,11	23.8	####	###	0.8	101	28.3	####	###	1.3	99	19.6	####	###	0.3	107	23.5	####	###	0.7	96
PIONEER 38N87	92	P250	1,2,4	23.5	####	###	1.4	102	28.8	####	###	1.0	100	19.7	####	###	2.3	107	21.9	####	###	1.0	100
RENK RK268RRYGPL	84	P250	1,2,3	22.7	####	###	6.8	85	26.2	####	###	0.7	85	19.4	####	###	###	91	22.6	####	###	2.0	79
RENK RK292LLYGCB	85	P250	2,4	22.4	####	###	6.0	95	26.2	99.6	###	13.3	93	20.4	####	###	2.1	104	20.6	####	###	2.6	87
RENK RK438YGCB	92	P250	2	26.6	####	###	3.9	100	32.4	####	###	0.7	96	24.0	####	###	###	105	23.4	####	###	1.0	98
AVERAGE				24.0	####	###	4.5	98	29.1	####	###	3.8	95	20.7	####	###	7.1	104	22.1	####	###	2.4	93
HIGHEST				31.7	####	###	18.7	102	36.8	####	###	18.4	100	28.4	####	###	###	107	29.9	####	###	18.2	100
LOWEST				20.1	####	###	0.8	85	22.6	82.5	###	0.0	85	16.6	97.1	###	0.3	91	19.7	####	###	0.0	79
CV (%)				6.4	8.8	2.4	###	4.0	6.6	12.6	2.6	###	4.0	6.7	7.6	2.1	###	3.0	5.2	6.8	2.5	####	5.0
LSD (5%)				1.2	9.4	1.0	5.9	3.0	2.3	16.6	1.4	9.1	4.0	1.6	10.9	1.3	8.3	3.0	1.4	13.1	1.5	8.6	6.0

2 Year Averages 2008 - 2007				TRIAL AVERAGE					GRAND TRAVERSE					MENOMINEE					OGEAW, ALPENA (2007)				
BRAND / HYBRID	RM	TRT	TRAIT	%H2O	BU/A	Twt	%SL	%Sc	%H2O	BU/A	Twt	%SL	%Sc	%H2O	BU/A	Twt	%SL	%Sc	%H2O	BU/A	Twt	%SL	%Sc
BAYSIDE 1541RR	81		1																24.1	####	###	1.1	98
BAYSIDE 1582YGCBRR	82		1,2																24.5	####	###	0.8	98
BAYSIDE 7092YGPLRR	92	P250	1,2,3																25.9	####	* ###	0.7	98
BAYSIDE Super 80	80																		21.8	####	###	1.9	99
HYLAND SEEDS HLB38R	92	P250	1,2																27.1	####	* ###	1.2	92
MYCOGEN 2K154	83	C250	1,2,4																21.9	####	###	5.1	93
NuTech 3A-093 RR	93	P250	1																26.2	####	* ###	0.3	95
NuTech 3T-393 VT3	93	P250	1,2,3																26.8	####	** ###	0.3	96
PIONEER 38N87	92	P250	1,2,4																22.8	####	* ###	0.9	100
RENK RK438YGCB	92	P250	2																26.0	####	* ###	1.0	98
AVERAGE																			24.7	####	###	1.3	97
HIGHEST																			27.1	####	###	5.1	100
LOWEST																			21.8	####	###	0.3	92
CV (%)																			6.4	6.4	2.0	####	5.0
LSD (5%)																			1.2	8.4	0.8	4.4	4.0

** Highest Yielding Hybrid
* Not Significantly Different from Highest Yielding Hybrid