

TABLE 7E (A)

ALPENA COUNTY - SILAGE TRIAL
2002, 2001, & 2000

ZONE 4

Hybrid / Brand	YIELD RESULTS												QUALITY ANALYSIS														
	% Dry Matter			Gr Tons/Acre			Dry Tons/Acre			% Stand			% IVD			% ADF			% NDF			% CP			% Starch		
	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr	1yr	2yr	3yr
* BAYSIDE NorthGro 5072RR	46.8	--	--	19.3	--	--	9.0	--	--	100	--	--	75.7	--	--	23.3	--	--	41.5	--	--	7.0	--	--	40.7	--	--
DAIRYLAND HI DF-3300	42.1	39.5	--	20.5	17.8	--	8.6	7.1	--	98	97	--	79.2	--	--	20.5	20.9	--	38.0	40.4	--	7.2	7.8	--	40.7	--	--
DEKALB DKC39-00 (RR)	37.8	--	--	21.8	--	--	8.2	--	--	99	--	--	77.9	--	--	22.1	--	--	40.2	--	--	7.3	--	--	36.5	--	--
* DEKALB DKC39-47 (RR)	42.0	39.4	--	22.2	18.4	--	9.3	7.3	--	96	92	--	80.7	--	--	19.4	20.2	--	35.9	38.9	--	6.8	7.7	--	42.5	--	--
** DEKALB DKC42-70 (RR)	41.7	--	--	22.6	--	--	9.4	--	--	96	--	--	81.8	--	--	18.3	--	--	34.2	--	--	7.0	--	--	44.8	--	--
DYNAGRO DG-5170	43.0	--	--	18.7	--	--	8.0	--	--	94	--	--	78.7	--	--	20.9	--	--	38.9	--	--	7.7	--	--	40.3	--	--
* GARST 8802RR	39.4	--	--	22.7	--	--	9.0	--	--	100	--	--	78.5	--	--	21.3	--	--	39.2	--	--	7.0	--	--	40.6	--	--
GOLDEN HARVEST H-6775Bt	37.3	--	--	22.0	--	--	8.2	--	--	78	--	--	78.4	--	--	21.5	--	--	39.8	--	--	8.6	--	--	33.8	--	--
GOLDEN HARVEST H-7188RR	39.2	--	--	22.3	--	--	8.7	--	--	91	--	--	77.7	--	--	22.8	--	--	41.4	--	--	7.1	--	--	37.1	--	--
GREAT LAKES 3474	43.0	40.9	--	19.9	16.0	--	8.6	6.7	--	98	97	--	76.7	--	--	22.3	21.7	--	40.8	41.3	--	7.0	8.1	--	38.1	--	--
GREAT LAKES 3945RR	40.6	--	--	21.4	--	--	8.7	--	--	100	--	--	78.2	--	--	21.4	--	--	39.2	--	--	7.5	--	--	38.8	--	--
* GREAT LAKES 4979	35.9	--	--	25.5	--	--	9.2	--	--	99	--	--	78.8	--	--	22.5	--	--	40.1	--	--	7.4	--	--	36.4	--	--
GREAT LAKES XP22152	38.8	--	--	19.8	--	--	7.7	--	--	99	--	--	74.7	--	--	24.8	--	--	43.8	--	--	7.3	--	--	35.2	--	--
HIGH CYCLE 7434RR	42.9	--	--	20.5	--	--	8.8	--	--	98	--	--	77.2	--	--	22.6	--	--	40.9	--	--	6.9	--	--	39.1	--	--
LG SEEDS LG2367	40.7	40.1	41.3	21.0	17.8	15.2	8.5	7.2	6.2	100	98	98	77.4	--	--	22.3	22.3	22.2	40.3	41.7	42.3	7.5	8.0	7.7	37.2	--	--
LG SEEDS LG2481RR	40.4	--	--	21.6	--	--	8.8	--	--	100	--	--	79.1	--	--	19.6	--	--	36.3	--	--	7.0	--	--	44.3	--	--
** NK Brand N43-C4	38.8	--	--	24.1	--	--	9.4	--	--	99	--	--	76.5	--	--	24.2	--	--	42.5	--	--	6.8	--	--	36.6	--	--
* PIONEER 37D25	42.3	--	--	21.7	--	--	9.1	--	--	99	--	--	76.9	--	--	22.9	--	--	40.9	--	--	6.7	--	--	40.9	--	--
** PIONEER 38A25	42.0	--	--	22.4	--	--	9.4	--	--	100	--	--	78.3	--	--	22.3	--	--	41.0	--	--	6.9	--	--	39.0	--	--
PIONEER 38K06	38.1	38.1	--	22.5	17.8	--	8.6	6.8	--	100	100	--	77.4	--	--	23.6	21.1	--	42.4	40.4	--	7.2	8.3	--	32.7	--	--
* PIONEER 38P06	39.9	--	--	23.3	--	--	9.3	--	--	95	--	--	79.4	--	--	21.1	--	--	38.3	--	--	7.7	--	--	38.6	--	--
* RENK RK383	39.5	--	--	22.7	--	--	9.0	--	--	100	--	--	78.7	--	--	21.0	--	--	38.5	--	--	8.0	--	--	39.6	--	--
RENK RK552RR	38.6	--	--	22.6	--	--	8.7	--	--	89	--	--	79.4	--	--	21.9	--	--	39.5	--	--	6.9	--	--	38.7	--	--
WOLF RIVER VALLEY WRV2096	34.9	--	--	24.9	--	--	8.7	--	--	100	--	--	76.9	--	--	24.7	--	--	43.1	--	--	7.6	--	--	31.4	--	--
Average	40.5	39.6	--	21.8	17.6	--	8.8	7.0	--	97	97	--	78.1	--	--	21.9	21.2	--	39.7	40.5	--	7.2	8.0	--	38.8	--	--
Highest	46.8	40.9	--	25.5	18.4	--	9.4	7.3	--	100	100	--	81.8	--	--	24.8	22.3	--	43.8	41.7	--	8.6	8.3	--	44.8	--	--
Lowest	35.9	38.1	--	18.7	16.0	--	7.7	6.7	--	78	92	--	74.7	--	--	18.3	20.2	--	34.2	38.9	--	6.7	7.7	--	32.7	--	--
C.V.	5.6			5.4			5.3						2.3			10.2			8.3			4.2			9.4		
LSD (.05%)	2.7			1.4			0.5						2.1			2.6			3.9			0.4			4.3		

** Highest yielding hybrid in dry tons per acre

* Not significantly different from highest yielding hybrid in dry tons per acre