

## BIJLAGE

Tabel 1. Overzicht van raseigenschappen bij snijmaïs. Gemiddelde resultaten over de jaren 2004 t/m 2009 <sup>1)</sup>

Rubricering <sup>2)</sup>	Rasnaam	Stevigheid	Stengelrotresistentie	Builenbrandresistentie	Helminthosporium tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei <sup>3)</sup>	Drogestofgehalte	VEM/kg drogestof <sup>4)</sup>	Drogestofopbrengst	VEM-opbrengst
<b>ZEER VROEGE RASSEN</b>												
A	NK Bull	7,5	7,5	8,5	7,5	8,5	92	8	99	101	99	100
A	Aastar	8,5	8,5	9	7	7,5	93	8	100	103	98	100
A	Adenzo	8	7	9	6,5	7	93	8,5	99	102	95	97
N	Atrium	7,5	7	8,5	6,5	9	97	8,5	105	102	100	102
N	Azelo	7	8	8	7	8	101	7,5	105	99	100	100
N	Chavoxx	8,5	7,5	8,5	7,5	6,5	93	8	102	102	98	101
N	LG 30.208	8	6,5	8,5	6,5	8,5	97	8	102	101	101	102
N	PR39N39	7,5	8,5	8,5	7,5	8	103	8	100	101	99	100
B	Adept	8,5	7	8,5	6	8	97	9	110	101	93	94
B	ES Enjoy	7,5	7,5	8	7	7,5	100	7	105	99	96	95
<b>VROEGE RASSEN</b>												
A	Aabsint	8	7	9	6,5	8,5	97	8	98	101	100	101
A	Abriko	8	7,5	9	6	8	105	7	96	100	101	101
A	Nerissa	8,5	7	8,5	7,5	7	103	7	101	99	99	98
A	Starchy	8,5	7	8,5	8	6	104	6,5	99	99	100	99
A	Expert	8	6,5	8,5	5,5	8	107	7,5	102	98	101	99
A	Castro	7,5	8	8	6	7,5	101	7,5	99	99	102	101
N	LG 32.27	6,5	8	8,5	7	7,5	98	8	94	101	103	104
N	Ayrro	7	8,5	8,5	8	8,5	102	7	97	101	104	105
N	NK Baleric	7,5	7,5	8,5	8	8	100	7	102	100	100	100
N	NK Jasmic	7	8	7	7,5	8	102	7	101	99	102	101
N	Dualto	8,5	7,5	8	8	8	97	8	99	100	100	99
N	LG 30.218	8	7	8,5	7,5	8	96	7,5	97	102	105	107
N	NK Cooler	7,5	8	8,5	8	8,5	105	7	94	98	106	104
N	ES Fortran	8,5	8	8,5	7,5	7,5	99	7	96	99	103	102
N	Tiago	8	6,5	7	7,5	8	109	6,5	100	99	102	102
B	Aurelia	8	7	7,5	5,5	8,5	108	7,5	100	98	101	99
B	ES Parade	8	8,5	7	6,5	7	99	7	100	100	99	99
<b>MIDDENVROEGE RASSEN</b>												
N	NK Top	6	7,5	8	7,5	7,5	103	7	93	99	106	105
N	Torres	6,5	7,5	7,5	8	8,5	109	7,5	90	98	109	107
N	LG 32.34	8,5	8,5	8,5	7,5	8	97	7	92	101	103	104
N	Jogger	7,5	8	8	8	8	101	6,5	93	99	104	103
B	NK Magitop	8	8	7	7	8,5	106	7	91	99	106	105
B	Sarabande	8,5	8,5	8	8	8,5	108	6,5	94	100	103	103
100 = .. resp. in cm, %, VEM/kgds, ton/ha, ton kVEM/ha							283	35,9		993	20,3	20,1

- 1) Plantlengte, drogestofgehalte, verteerbaarheid, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen; de overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.
- 2) Rubricering op de Rassenlijst 2010: A = Algemeen aanbevolen ras, B = Beperkt aanbevolen ras, N = Nieuw aanbevolen ras.
- 3) De vroegheid van de vrouwelijke bloei is vooral van belang in een ongunstig jaar. Bij twee rassen met gemiddeld hetzelfde drogestofgehalte heeft in zo'n jaar het laatstbloeiende ras vaak een relatief lager drogestofgehalte.
- 4) De VEM/kg drogestof is in de jaren 2004 t/m 2006 berekend op basis van een in-vitro bepaalde verteerbaarheid, volgens de methode van Tilley en Terry (T&T), en in 2007 t/m 2009 op basis van NIRS, gekalibreerd op T&T.

**Tabel 2. Kwaliteit van snijmaïsrassen (absolute getallen – gemiddelden over 2004 t/m 2009; celwandverteerbaarheid - gemiddelde 2003 t/m 2008) <sup>1)</sup>**

Ras, in volgorde van vroegheid	Gemeten <sup>2)</sup>				Berekend <sup>3)</sup>	Aantal <sup>4)</sup> jaren in onderzoek
	Drogestof- gehalte (%) gehele plant	VEM/kgds gehele plant	Celwand- verteerbaar- heid (%)	Zetmeel- gehalte bij oogst (gr/kg ds)	Zetmeel- gehalte bij 35 % ds (gr/kg ds)	
<b>ZEER VROEGE RASSEN</b>						
Adept	39,5	1002	45,2	397	377	5
Atrium	37,8	1012	47,8	385	384	4
ESEnjoy	37,6	985	48,5	343	337	5
Azelo	37,5	986	47,2	369	366	4
LG 30.208	36,6	1000	49,0	369	372	3
Chavoxx	36,5	1015	44,6	381	379	3
Aastar	36,0	1020	51,0	356	350	5
PR39N39	35,9	1005	42,4	368	367	3
NKBull	35,6	998	43,2	373	373	6
Adenzo	35,5	1011	47,3	380	381	6
<b>VROEGE RASSEN</b>						
Expert	36,6	975	45,8	373	367	6
NKBaleric	36,4	989	45,0	386	394	4
Nerissa	36,2	984	45,1	383	378	5
NKJasmic	36,1	986	46,8	362	367	4
ESParade	35,9	994	47,9	360	354	5
Aurelia	35,9	969	45,8	363	362	6
Tiago	35,9	987	46,7	353	354	3
Castro	35,6	981	47,6	357	356	6
Dualto	35,6	992	47,6	360	366	4
Starchy	35,5	984	46,0	379	375	6
Aabsint	35,2	1000	48,8	375	375	5
LG 30.218	34,9	1013	51,1	369	378	3
Ayrro	34,8	998	51,7	352	362	4
Abriko	34,5	996	49,1	365	372	6
ES Fortran	34,3	986	45,4	361	375	3
NKCooler	33,9	970	44,0	350	362	3
LG32.27	33,8	1002	47,9	370	380	4
<b>MIDDENVROEGE RASSEN</b>						
Sarabande	33,6	990	50,3	323	344	6
NK Top	33,4	983	45,1	368	384	3
Jogger	33,3	979	44,2	356	373	3
LG 32.34	33,0	1006	48,7	357	375	3
NKMagitop	32,6	981	47,6	311	341	6
Torres	32,4	972	45,8	352	375	3
Gemiddelde <sup>5)</sup>	35,9	993	47,8	367	366	

1) In de praktijk kunnen deze waarden lager uitvallen, omdat het proefveldresultaten zijn van betere percelen zonder kopakkers en vóór inkuilen.

2) Het drogestofgehalte, de VEM per kg drogestof, de celwandverteerbaarheid en het zetmeelgehalte zijn bepaald op proefvelden waar alle rassen op hetzelfde tijdstip zijn geoogst.

3) Op basis van de regressie tussen drogestofgehalte en zetmeelgehalte is per ras het zetmeelgehalte bij 35% berekend. De regressie is per ras bepaald op basis van het bij oogst gerealiseerde zetmeelgehalte en drogestofgehalte van elke proef.

4) Op basis van het aantal jaren in onderzoek kan de mate van betrouwbaarheid van de gegevens worden afgelezen. De prestatie van een maïsras kan van jaar tot jaar behoorlijk variëren. Meer jaren geeft een betere inschatting van de te verwachten rasprestatie. Vóór 2007 werd de kwaliteit bepaald op 4 proefvelden, vanaf 2007 op 8 proefvelden.

5) Het gemiddelde is berekend op basis van de A- en N-rassen van 2009

**Tabel 3. Overzicht van raseigenschappen bij korrelmaïs en corn cob mix. Gemiddelden over de jaren 2004 t/m 2009<sup>1)</sup>**

Rubricering <sup>2)</sup> Rasnaam	Beginontwikkeling	Vroegheid bloei	Plantlengte	Helminthosporium-tolerantie	Oogstbaarheid <sup>3)</sup>	Stengelrotresistentie	Stevigheid	korrel			
								Vroegheid	Drogestofgehalte	Drogestofopbrengst <sup>4)</sup>	
<b>KORRELMAÏS EN CORN COB MIX</b>											
A NK Ravello	7	7	97	7	8	7,5	8	8	102	97	
N Aphrodite	8	7,5	101	6,5	7,5	7,5	7	7,5	101	98	
N DKC2870	7	7	103	6	7,5	7,5	7,5	7,5	101	97	
N Eleganza	9	7,5	106	5,5	8	8	8	8,5	104	94	
N Coryphee	8,5	9	96	7	7,5	7,5	8	8,5	104	98	
<b>CORN COB MIX</b>											
A Amball	8,5	7,5	94	7,5	8	7,5	7,5	7	99	106	
A Amadeo	8	7,5	99	7	6,5	6,5	7	6,5	98	102	
A Amilac	9	7	104	6,5	7,5	7,5	8	7,5	100	99	
N LG 32.47	7	6,5	104	8,5	8,5	8,5	8,5	6	97	106	
N NK Falkone	7	7	95	7,5	7	7	6,5	6,5	98	102	
N Ricardinio	7,5	6,5	108	6,5	6	6	8,5	6,5	98	107	
N NK Top	6,5	7	96	7,5	7	7,5	6	5,5	95	106	
B Ladifference	7,5	7,5	98	6	6,5	6,5	7,5	7	100	97	
100 = ..resp. in cm, % en ton/ha			290					71,9		11,0	

- 1) Plantlengte, drogestofgehalte en drogestofopbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen.
- 2) Rubricering op de Rassenlijst 2010: A = Algemeen aanbevolen ras, B = Beperkt aanbevolen ras, N = Nieuw aanbevolen ras.
- 3) De oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid. Beide eigenschappen zijn afzonderlijk weergegeven.
- 4) 100 = 13,1 ton/ha bij 16% vocht en 17,0 ton/ha bij 35% vocht.