

Nieuwe aanbevolen rassen van snijmaïs, korrelmaïs en corn cob mix

Er zijn 10 nieuwe maïsrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2012. Dit meldt de Commissie Samenstelling Aanbevelende Rassenlijst (CSAR), waarin het Productschap Akkerbouw, Plantum en LTO-Nederland samenwerken.

De onderstaande rassen zijn voor het eerst opgenomen in de N-rubriek (nieuw aanbevolen). De eigenschappen van de rassen staan vermeld in de **bijlage**.

Anders dan in de voorgaande jaren zijn in de bijlage, de tabellen 2, 3 en 4, nu ook gegevens te vinden over rassen die nog in onderzoek zijn. In tabel 2 en 4 gaat het daarbij om rassen in onderzoek, die gedurende 2 of 3 jaar zijn onderzocht, in tabel 3 om rassen in onderzoek, die gedurende 3 jaar zijn beproefd.

In tabel 1, het overzicht van raseigenschappen bij snijmaïs, zijn voor het eerst gegevens over zomerlegering te vinden.

In tabel 3, de kwaliteit van snijmaïsrassen, worden geen gegevens meer vermeld over celwandverteerbaarheid.

Snijmaïs, zeer vroege rassen

P8057 Kweker: Pioneer Hi-Bred International Inc., Johnston (USA)
Vertegenwoordiger: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, Breda

LG 30.201 Kweker: Limagrain Europe, Riom Cedex (F)
Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland

Shoxx Kweker: RAGT 2n S.A.S., Rodez (F)
Vertegenwoordiger: RAGT Benelux B.V., Kessel

Snijmaïs, vroege rassen

Messago Kweker: Limagrain Europe, Riom Cedex (F)
Vertegenwoordiger: Innoseeds B.V., Kapelle

LG 30.222 Kweker: Limagrain Europe, Riom Cedex (F)
Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland

SY Cooky Kweker: Syngenta Seeds S.A.S., St. Saveur (F)
Vertegenwoordiger: Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen

Survivor Kweker: Dow AgroSciences GmbH, Rastatt (D)
Vertegenwoordiger: Barenbrug Holland B.V., Nijmegen

Snijmaïs, middenvroeg rassen

Stephany

Kweker: Limagrain Europe, Riom Cedex (F)
Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland

P7631

Kweker: Pioneer Hi-Bred International Inc., Johnston (USA)
Vertegenwoordiger: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH,
Breda

Korrelmaïs en corn cob mix

Lapromessa

Kweker: KWS Saat A.G., Einbeck (D)
Vertegenwoordiger: KWS Benelux, Etten-Leur

CSAR beslist over de samenstelling van de Aanbevelende Rassenlijst. Deskundigen van het bedrijfsleven bereiden de beslissingen inhoudelijk voor. Dit gebeurt in zeven gewaswerkgroepen. Met het bijbehorende onderzoek is jaarlijks in totaal circa 1 miljoen euro gemoeid. Dit bedrag wordt bijeengebracht door kweekbedrijven, telers en verwerkende industrie.

Meer informatie

Secretariaat CSAR: David Kasse, telefoon 070 – 370 83 40 of 06 – 52 06 43 26

Publicatie van de tabel is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding “CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2012”

Tabel 1. Overzicht van raseigenschappen bij snijmaïs.
Gemiddelde resultaten over de jaren 2006 t/m 2011¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Stengelroestresistentie	Bullenbrandresistentie	Helminthosporium tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei ³⁾	Drogstofgehalte	VEM/kg drogestof ⁴⁾	Drogstofopbrengst	VEM-opbrengst
Snijmaïs, zeer vroege rassen													
A	Atrium	7,5	8	7	8,5	6,5	9	96	8,5	107	102	98	99
A	Chavoxx	8,5	8,5	7	8,5	7,5	7,5	93	8	105	102	96	98
A	NK Baleric	7,5	7,5	7,5	8,5	8	8	99	7	104	99	98	97
N	LG 30.211	8,5	8	7,5	8	7,5	8,5	100	7,5	104	100	101	102
N	Aritz	8,5	8,5	6	8,5	6,5	8	94	8,5	111	101	95	97
N	P8057	8,5	7,5	8	8,5	8,5	7,5	101	7,5	103	101	100	101
N	LG 30.201	7	7,5	7,5	8	8	8,5	101	8	103	100	100	100
N	Shoxx	8	7,5	6,5	9	7,5	8	96	8	111	102	94	96
B	NK Bull	7,5	8	8	8,5	7,5	8,5	93	8	101	101	97	98
B	LG 30.208	8	8	7	8,5	6,5	8,5	97	8	103	100	98	98
B	PR39N39	7,5	7	8	8,5	7,5	8	102	8	103	101	96	97
B	Adenzo	7,5	8	7,5	9	6,5	7	93	8,5	101	102	94	95
B	Azelo	7	8	8	8	7	8	100	7,5	107	99	98	96
B	Dualto	8	7,5	7,5	8	8	8	97	8	102	100	97	96
Snijmaïs, vroege rassen													
A	LG 30.218	8	8	7	8,5	7,5	8	98	7,5	99	101	102	104
A	Ayrro	6	6	8,5	8,5	8	8,5	103	7	99	100	102	102
A	ES Fortran	8	7	8	8,5	7,5	7,5	99	7	98	99	101	100
N	Nitro	8	8,5	7,5	8	7,5	8	98	7,5	101	101	100	101
N	LG 30.225	7	7,5	8,5	8	8	9	101	7,5	95	101	102	103
N	LG 30.221	8	8	8,5	8	7,5	9	97	8	97	100	101	101
N	Messago	8	8	7,5	9	7,5	8,5	100	7,5	97	101	104	105
N	LG 30.222	8,5	8,5	6,5	8,5	7,5	8	99	7	100	99	103	103
N	SY Cooky	7,5	7	7,5	9	7	7	97	6,5	97	99	103	102
N	Survivor	6	5,5	6	9	8	6	93	7,5	100	100	102	102
B	NK Cooler	6,5	6,5	8	8,5	8	8	106	7	97	98	104	102
B	NK Jasmic	7	7,5	8	6,5	7,5	8	102	7	103	99	100	99
B	Nerissa	8,5	8,5	7	8,5	7,5	7	103	7	103	99	97	96
B	Abriko	7,5	8	7,5	8,5	6,5	8	105	7	98	100	98	98
B	Expert	8	8,5	6	8,5	5,5	8,5	107	8	105	98	98	96
B	Tiago	8,5	7,5	7	7	7,5	8	110	6,5	99	99	100	99
Snijmaïs, middenvroeg rassen													
A	LG 32.27	6	6,5	8	8,5	7	7,5	97	8	96	101	101	102
A	Torres	6,5	6,5	8	8	8	9	108	7,5	94	98	106	103
A	LG 32.34	8,5	8,5	8	8,5	7,5	8	97	7	95	101	100	101
A	Jogger	7	6,5	8	8	8	8	102	6,5	95	98	102	100
N	Stephany	8,5	9	6,5	8,5	7	7	98	7	95	100	103	103
N	P7631	8,5	8,5	8	8,5	8	7,5	100	7,5	95	101	99	99
B	NK Top	6	5,5	7,5	8,5	7,5	8	102	7,5	95	99	103	102
100 = .. resp. in cm, %, VEM/kgds, ton/ha, ton kVEM/ha								274	36,0	1002	20,5	20,5	

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 2012: 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 vóór 2007 berekend op basis van een in-vitro bepaalde verteerbaarheid, volgens de methode van Tilley en Terry (T&T), en vanaf 2007 op basis van NIRS, gecalibreerd op T&T.

Tabel 2. Overzicht van raseigenschappen bij snijmaïs, rassen in onderzoek¹⁾

Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Stengelrotresistentie	Builenbrandresistentie	Helminthosporium tolerantie ²⁾	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei ³⁾	Drogestofgehalte	VEM/kg drogestof ⁴⁾	Drogestofopbrengst	VEM-opbrengst
Snijmaïs, zeer vroege rassen												
3 jaar onderzocht												
Succes	7,5	8	8	7,5	7,5	6,5	102	8	108	101	95	96
2 jaar onderzocht												
NX04069	8,5	8	9	9	*	5,5	96	8	112	101	97	98
ESZ0106	7	7	7	9	*	7,5	113	7,5	105	98	103	101
EH3014	8,5	8,5	8	9	*	6,5	97	7	102	100	102	102
Mixxture	7	7	7	8,5	*	9,5	101	8	108	100	98	97
Ambition	8,5	8	7	8,5	*	8,5	99	8,5	114	99	99	98
X75A244	8	8	9	8	*	8,5	110	7,5	105	99	100	100
MGM185205	7,5	7,5	8	9	*	8,5	98	8,5	107	99	98	97
CSM9152	6,5	7	5,5	9	*	8	103	7,5	105	98	97	95
Snijmaïs, vroege rassen												
3 jaar onderzocht												
DKC3314	8	7,5	8,5	8,5	7,5	7	98	7	100	99	101	100
2 jaar onderzocht												
LG 30.223	8,5	8,5	6,5	8,5	*	8,5	99	7	97	100	105	105
LZM160/72	7	7,5	7,5	8,5	*	8	107	7	98	100	104	104
LZM160/73	8,5	8,5	8	8,5	*	9	102	7	101	99	105	104
SM80203	7,5	7	7	8,5	*	7,5	105	7,5	101	97	102	100
MGM200094	8,5	7,5	8	8,5	*	8	100	7	96	99	101	100
MGM184266	8,5	8,5	8,5	8	*	9,5	99	7,5	101	99	98	97
ESZ0101	6	6,5	8	8,5	*	8	111	6,5	96	98	101	99
X75A235	7,5	7,5	6,5	9	*	8	110	6,5	100	96	102	98
X80A331	8	8	6,5	9	*	6	111	6,5	102	99	98	97
X75A230	8	7,5	5,5	9	*	7,5	114	6,5	103	97	99	96
Snijmaïs, middenvroeg rassen												
3 jaar onderzocht												
SY Kairo	6,5	7	8	8	7,5	9	111	6,5	91	97	104	101
2 jaar onderzocht												
LZM260/58	7,5	8	8	9	*	7	101	7	94	100	106	107
Mokka	7,5	8	8	7,5	*	7,5	102	7	90	99	105	104
Farmelody	8,5	8	8	8,5	*	8,5	102	7,5	92	98	102	100
Farmilk	7,5	7,5	7,5	8	*	7,5	107	6,5	93	96	101	98
X80A340	7	6,5	8	8,5	*	7,5	118	6	93	96	103	99
100 = .. resp. in cm, %, VEM/kgds, ton/ha, ton kVEM/ha							274		36,0	1002	20,5	20,5

¹⁾ Plantlengte, drogestofgehalte, verteerbaarheid, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst zijn weergegeven in verhoudings-getallen; de overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.

²⁾ * = onvoldoende resultaten beschikbaar.

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 vóór 2007 berekend op basis van een in-vitro bepaalde verteerbaarheid, volgens de methode van Tilley en Terry (T&T), en vanaf 2007 op basis van NIRS, gekalibreerd op T&T.

Tabel 3. Kwaliteit van snijmaïsrassen (absolute getallen¹⁾).

Gemiddelde resultaten over 2006 t/m 2011

Ras, in volgorde van vroegheid	Gemeten ²⁾		Berekend ³⁾		Aantal jaren in onderzoek ⁴⁾
	Drogestofgehalte (% gehele plant	VEM/kgds gehele plant	Zetmeelgehalte bij oogst (gr/g ds)	Zetmeelgehalte bij 35% ds (gr/kg ds)	
Snijmaïs, zeer vroege rassen					
Aritzo	40,0	1016	447	435	4
Shoxx	39,9	1023	457	420	3
Succes	38,8	1013	430	408	3
Atrium	38,6	1018	441	425	6
Azelo	38,5	990	418	396	5
Chavoxx	37,8	1018	442	420	5
LG 30.211	37,5	1006	423	411	4
NK Baleric	37,3	995	436	426	6
P8057	37,2	1013	432	423	3
LG 30.201	37,2	1005	432	418	3
PR39N39	37,1	1011	429	410	5
LG 30.208	37,1	1007	421	409	5
Dualto	36,7	998	414	402	5
Adenzo	36,3	1018	434	423	5
NK Bull	36,3	1008	428	422	6
Snijmaïs, vroege rassen					
Expert	37,7	982	420	410	5
NK Jasmic	37,0	991	412	401	6
Nerissa	36,9	990	434	418	6
Nitro	36,3	1013	427	418	4
Survivor	36,0	1000	426	418	3
DKC3314	36,0	993	405	398	3
LG 30.222	35,9	996	422	415	3
LG 30.218	35,8	1016	419	409	5
Tiago	35,7	988	392	382	5
Ayrro	35,5	1003	403	400	6
ES Fortran	35,3	994	414	407	5
Abriko	35,3	1000	416	416	6
Messago	35,1	1014	419	414	3
LG 30.221	34,9	1004	417	412	4
SY Cooky	34,8	994	425	420	3
NK Cooler	34,8	982	404	399	5
LG 30.225	34,3	1009	410	407	4
Snijmaïs, middenvroge rassen					
LG 32.27	34,4	1010	423	422	6
P7631	34,4	1007	430	429	3
LG 32.34	34,4	1010	412	409	5
Stephany	34,4	1006	400	398	3
NK Top	34,1	988	416	413	5
Jogger	34,0	984	407	407	5
Torres	33,8	980	406	404	5
SY Kairo	32,9	970	368	366	3
Gemiddelde ⁵⁾	36,0	1002	420	412	

¹⁾ In de praktijk kunnen deze waarden lager uitvallen, omdat het proefveldresultaten zijn van betere percelen en vóór inkuilen. Rasvolg-orde blijft wel gelijk.

²⁾ Het drogestofgehalte, de VEM per kg drogestof 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 zetmeel-gehalte 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 2011.

Tabel 4. Overzicht van raseigenschappen bij korrelmaïs en corn cob mix.
Gemiddelden over de jaren 2006 t/m 2011¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Beginontwikkeling	Vroegheid bloei	Plantlengte	Helminthosporium-tolerantie ³⁾	Oogstbaarheid ⁴⁾	Stengelrotresistentie	Stevigheid	korrel		
									Vroegheid	Drogestofgehalte	Drogestofopbrengst ⁵⁾
Korrelmaïs en corn cob mix											
A	Coryphee	8,5	8,5	95	7	8	7,5	8,5	9	105	96
A	Aphrodite	7,5	7,5	101	6,5	7,5	7	8	8	102	95
N	Lapromessa	7,5	8	89	6	8	7,5	8,5	8	102	99
N	ES Marco	7	7,5	104	7,5	8,5	8,5	7	8	102	98
B	NK Ravello	7	7	98	7	8,5	8	8,5	8,5	103	94
2 jaar onderzocht											
	KXA0002	8	8	89	*	6	5,5	8,5	9	105	98
Corn cob mix											
A	Ricardinio	7,5	7	108	6,5	6,5	6,5	8	7	100	104
A	Amball	8,5	7,5	93	7,5	8,5	8	8	7	99	103
A	LG 32.47	6,5	7	105	8,5	9	8,5	7,5	6,5	97	102
A	Amadeo	8	7,5	98	7	7	7	8	7	98	101
N	Ambrosini	8	7,5	97	6,5	8	7,5	8,5	6,5	98	102
N	Koloris	7	7,5	97	7	8,5	8	8,5	7,5	101	99
B	Amilac	9	7,5	105	6,5	8	7,5	8	7,5	101	97
B	NK Top	7	7,5	96	7,5	6,5	7,5	5,5	6	96	102
B	NK Falkone	7	7	96	7,5	7	7,5	5,5	7	99	98
3 jaar onderzocht											
	ES Darina	7	7,5	105	*	7,5	8,5	7	7,5	101	100
	KXA9002	8	7,5	94	*	8,5	8	8	8	102	98
	Wifaxx	7,5	7	99	*	6,5	6,5	8	7	99	100
	LG 30.222	7	7	94	*	8	7	8,5	6,5	98	101
2 jaar onderzocht											
	Millesim	8	7	100	*	8,5	8	8	6	96	110
	ES Cirrius	6,5	6	109	*	7	7,5	6	7	99	104
	Embelixx	7	6,5	110	*	7,5	7	7,5	6,5	98	103
	P8261	6,5	6,5	99	*	9	8	9	5,5	95	105
100 = ..resp. in cm, % en ton/ha				276				72,0 11,1			

¹⁾ Plantlengte, drogestofgehalte en drogestofopbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen.

²⁾ Rubricering op de Rassenlijst 2012: A = Algemeen aanbevolen ras, B = Beperkt aanbevolen ras, N = Nieuw aanbevolen ras.

³⁾ * = onvoldoende resultaten beschikbaar

⁴⁾ De oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid. Beide eigenschappen zijn afzonderlijk weergegeven.

⁵⁾ 100 = 13,2 ton/ha bij 16% vocht (korrelmaïs) en 17,1 ton/ha bij 35% vocht (CCM).