

Nieuwe aanbevolen rassen van snijmaïs, korrelmaïs en corn cob mix

Er zijn **negen** nieuwe maïsrassen opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst voor 2013. 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 de rassen van snijmaïs ingedeeld in twee groepen: zeer vroeg - vroeg en middenvroeg - middenlaat. De geschiktheid van rassen voor de teelt in Nederland wordt getest in een onderzoek per vroegheidsgroep. Het zijn twee gescheiden onderzoekssystemen, waarbij elk systeem bestaat uit zeven proefvelden op locaties die per groep verschillen. In elk systeem worden de nieuwe rassen vergeleken met de beste standaardrassen binnen de vroegheidsgroep. Uiteindelijk levert dat twee afzonderlijke rassenlijsten op. De resultaten in deze lijsten, die te vinden zijn in de tabellen 1 en 2, zijn niet met elkaar te vergelijken, omdat de standaarden (100=nivo) en de locaties niet met elkaar overeenkomen.

Bij de keuze van het snijmaïsras zal de teler dan ook eerst moeten besluiten welke vroegheid voor zijn specifieke situatie gewenst is. In Noord- en West Nederland zal dit hoofdzakelijk een ras uit de zeer vroege - vroege groep zijn. In Zuid-, Oost- en Midden-Nederland kan dit een ras uit beide groepen zijn. In geval van een kort groeiseizoen door late zaai of vroege oogst heeft ook hier een ras uit de zeer vroege - vroege groep de voorkeur. In alle andere gevallen kan ook uit de middenvroeg – middenlate groep gekozen worden, waarmee over het algemeen een hogere opbrengst gerealiseerd kan worden.

Hoewel het optimale drogestofgehalte rond 35% ligt, moet in verband met het optreden van inkuilverliezen tenminste een drogestofgehalte van 28% bereikt worden. Streeft men naar een zeer hoog (bestendig) zetmeelgehalte, dan is de oogst aan te raden bij een drogestofgehalte van ten hoogste 38%. Een hoger drogestofgehalte nastreven is niet verstandig, omdat er grote kans is op stengelrot, een afnemende voederwaarde en een slechtere inkuilbaarheid met mogelijk broei. In die situatie is in ieder geval de keuze van een ras met een zeer hoge stengelrotresistentie aan te bevelen.

Bij gelijke omstandigheden bereikt een ras uit de groep zeer vroeg – vroeg een drogestofgehalte van 28% gemiddeld twee tot drie weken eerder dan een ras uit de groep middenvroeg - middenlaat.

Snijmaïs, zeer vroege en vroege rassen

ES Thalasso Kweker: Euralis Semences, Lescar Cedex (F)
Vertegenwoordiger: Innoseeds B.V., Kapelle

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

LG 30.223 Kweker: Limagrain Europe, Riom Cedex (F)
Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland

LG 30.224 Kweker: Limagrain Europe, Riom Cedex (F)
Vertegenwoordiger: Limagrain Nederland B.V., Rilland

Snijmaïs, middenvroeg en middenlate rassen

Mokka Kweker: Freiherr Von Moreau Saatucht GmbH, Motzing (D)
Vertegenwoordiger: Vandijke Semo B.V., Scheemda

Korrelmaïs en corn cob mix

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

ES Cirrius Kweker: Euralis Semences, Lescar Cedex (F)
Vertegenwoordiger: Innoseeds B.V., Kapelle

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

Millesim 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.

Meer informatie

Secretariaat CSAR: David Kasse, telefoon 079 – 368 75 23 of 06 – 52 06 43 26

Publicatie van de tabel is toegestaan, mits de gegevens integraal worden opgenomen en met bronvermelding “CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2013”

Tabel 1. Aanbevelende rassenlijst 2013 - Snijmaïs - Zeer vroege en vroege rassen

 Gemiddelde resultaten over de jaren 2007 t/m 2012 ¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Stengelroestresistentie	Builenbrandresistentie	Helminthosporium-tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei ³⁾	Drogestofgehalte in %	Drogestofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kg drogestof ⁴⁾	Drogestofopbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek ⁵⁾	
AANBEVOLEN RASSEN - Snijmaïs, zeer vroeg en vroeg																		
N	Shoxx	8	7,5	7	9	7,5	7,5	98	8	39,4	108	106	100	101	94	95	4	
	Atrium	7,5	8	7	8,5	6,5	8,5	98	8,5	38,4	105	103	100	101	98	99	6	
	Chavoxx	8,5	8,5	7,5	8,5	7,5	7	95	8	37,6	103	102	100	101	96	97	6	
N	ES Thalasso	6,5	7	7	9	*	7	115	7,5	37,4	103	100	98	98	103	101	3	
N	LG 30.201	6,5	7,5	7,5	8	8	7,5	102	8	37,1	102	101	100	100	100	100	4	
	LG 30.211	8	8	7,5	8	7,5	8	102	7,5	37,1	102	100	99	100	101	101	5	
N	P8057	8,5	7,5	8,5	8,5	8,5	7,5	103	7,5	37,1	102	102	101	101	100	100	4	
	NK Baleric	7,5	7,5	7	8,5	8	8	101	7	37	102	103	103	99	98	97	6	
	NK Jasmic	6,5	7,5	8	6,5	7,5	7,5	104	7	36,5	100	96	96	98	100	99	5	
	Nitro	8	8,5	7,5	8	7,5	7,5	100	7,5	36,2	99	100	101	100	100	101	5	
	Survivor	6,5	5,5	6	9	8	6	95	7,5	35,7	98	101	102	100	101	101	4	
N	Cathy	8,5	8,5	8	8,5	*	8,5	104	7	35,7	98	93	95	99	104	103	3	
	LG 30.218	8,5	8	7	8,5	7,5	7,5	99	7,5	35,5	97	98	99	101	102	103	6	
	Ayrro	6	6	8,5	8,5	8	8	106	7	35,4	97	95	96	99	103	102	6	
N	LG 30.222	8,5	8,5	6,5	8,5	7,5	7,5	101	7	35,3	97	98	100	99	102	102	4	
	ES Fortran	8	7	8	8,5	7,5	7	101	7	35,1	96	96	98	99	101	99	6	
N	Messago	7,5	8	7,5	9	7,5	8	102	7,5	35	96	98	100	101	103	103	4	
	LG 30.221	8	8	8,5	8	7,5	8,5	99	8	34,7	95	98	100	100	100	100	5	
N	LG 30.223	8,5	8,5	6,5	8,5	*	8,5	101	7	34,5	95	94	97	100	105	104	3	
	NK Cooler	6,5	6,5	8	8,5	8	8	108	6,5	34,5	95	95	97	97	104	101	5	
	SY Cooky	7,5	7	7	9	7	7	99	6,5	34,4	95	98	101	99	102	101	4	
	LG 30.225	7	7,5	8,5	8	8	8,5	103	7,5	34,3	94	96	99	100	102	102	5	
N	LG 30.224	7	8	8	9	*	6,5	104	7	33,8	93	91	94	100	107	107	3	
MEERJARIG ONDERZOCHE RASSEN - Snijmaïs, zeer vroeg en vroeg																		
	Ambition	8,5	8	7	8,5	*	7,5	102	8,5	40,2	111	102	97	99	98	97	3	
	Succes	7,5	8	8	7,5	7,5	6	105	8	38,7	106	102	98	101	96	97	4	
	ESZ1106	8	*	7	*	*	9	107	8,5	38,6	106	103	102	98	98	96	2	
	Mixxture	6	7	6,5	8,5	*	9	103	8	38,5	106	104	101	99	97	96	3	
	RH11011	7,5	*	8	*	*	8,5	96	8	37,6	103	101	101	101	100	101	2	
	P7524	8	8	9	8	*	8	112	7,5	37,4	103	98	98	99	100	99	3	
	Flocki CS	6,5	7	5,5	9	*	7	105	7,5	37,3	102	101	101	98	96	94	3	
	ESZ1105	7,5	*	5,5	*	*	8,5	104	7,5	37,3	103	101	102	98	99	98	2	
	DKC3014	8,5	8,5	8	9	*	6	98	6,5	36,9	101	95	95	100	100	100	3	
	Rubesto	6,5	7	7	8,5	*	7,5	107	7,5	35,9	99	98	99	97	101	98	3	
	SM90522	4,5	*	7,5	*	*	8	112	7	35,8	98	96	98	97	102	98	2	
	RH10036	7,5	*	6	*	*	8	109	7	35,8	98	93	96	97	102	99	2	
	LZM161/72	6,5	*	8	*	*	6,5	112	7	35,5	98	98	101	98	102	101	2	
	P7905	8	*	7	*	*	8	104	7	35,4	97	96	96	98	98	95	2	
	LZM161/74	8,5	*	8	*	*	6,5	105	7,5	35	96	95	100	100	101	101	2	
	SA0730	7,5	*	7,5	*	*	9	96	8	34,8	96	100	106	100	103	103	2	
100 = .. Resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								268				36,4	388	382	1004	20,6	20,7	

NB. Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met de resultaten in tabel 2, middenvroeg, middenlate rassen.

- Plantlengte, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kgds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetallen. Drogestofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.
 - Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevolen.
 - De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.
 - De VEM/kgds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.
 - Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.
- * Onvoldoende resultaten beschikbaar

Tabel 2. Aanbevelende rassenlijst 2013 - Snijmaïs - Midden vroege en midden late rassen
Gemiddelde resultaten over de jaren 2007 t/m 2012 ¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Stevigheid	Zomerlegering	Stengelrotresistentie	Builenbrandresistentie	Helminthosporium-tolerantie	Snelheid grondbedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei ³⁾	Drogstofgehalte in %	Drogstofgehalte	Zetmeelgehalte bij oogst	Zetmeelgehalte bij 35% drogestof	VEM/kg drogestof ⁴⁾	Drogstofopbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaar in onderzoek ⁵⁾	
AANBEVOLEN RASSEN - Snijmaïs middenvroeg en middenlaat																		
	LG 32.27	7	6,5	8	8,5	7	7,5	97	8,5	34,8	101	102	101	101	99	100	6	
	LG 32.34	8,5	8,5	8	8,5	7,5	7,5	96	7,5	34,5	100	100	100	101	98	99	6	
N	P7631	8,5	8,5	8	8,5	8	7,5	100	8	34,4	100	104	104	100	98	98	4	
	NK Top	6,5	5,5	7,5	8,5	7,5	7,5	101	8	34,3	100	101	101	99	102	100	6	
	Jogger	7,5	6,5	8	8	8	8	101	7	34,2	100	99	99	98	100	99	6	
N	Stephany	8,5	9	6,5	8,5	7	7	98	7,5	34,2	99	95	96	100	100	101	4	
	Torres	7	6,5	7,5	8	8	8,5	107	8	34,1	99	100	100	98	104	103	6	
N	Mokka	7,5	8	8	7,5	*	7,5	103	7,5	32	93	100	106	99	104	103	3	
MEERJARIG ONDERZOCHE RASSEN - Snijmaïs middenvroeg en middenlaat																		
	X75B142	7,5	*	8	*	*	8	109	7,5	34,5	100	98	100	97	101	98	2	
	X80B386	7,5	*	6	*	*	8,5	109	7,5	34,1	99	97	99	98	101	99	2	
	X75B157	7,5	*	8	*	*	8	115	7,5	33,8	98	92	94	98	101	99	2	
	LZM161/75	8	*	8	*	*	8,5	103	7,5	33,5	98	91	93	99	105	105	2	
	SA1460	7	*	8	*	*	6,5	109	6	33,4	97	94	97	99	104	103	2	
	CSM0177	8	*	8	*	*	8,5	109	6,5	33,3	97	90	93	96	101	97	2	
	Farmelody	8	8	8	8,5	*	7,5	102	8	32,8	95	97	101	98	100	98	3	
	LZM260/56	8	*	8	*	*	8,5	106	7	32,6	95	90	95	98	106	104	2	
	LZM261/76	8	*	8	*	*	8	108	8	32,1	94	88	90	100	103	103	2	
	X75B154	7,5	*	7,5	*	*	7,5	114	6	31,5	92	87	93	96	104	100	2	
100 = .. Resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								276	34,4			377	381	999	21,1	21,0		

NB. Vanwege andere standaardrassen en proeflocaties zijn de resultaten niet te vergelijken met de resultaten in tabel 1, zeer vroege en vroege rassen.

- ¹⁾ Plantlengte, drogestofgehalte, zetmeelgehalte, VEM/kgds, drogestofopbrengst en VEM-opbrengst weergegeven in verhoudingsgetallen. Drogestofgehalte ook in absolute waarde. Overige eigenschappen in waarderingscijfers, waarbij een hoog cijfer voor een gunstige waardering staat.
- ²⁾ Rassen staan gerangschikt op volgorde van vroegheid. Rassen die 1 of 2 jaar op de lijst staan zijn aangeduid met een N - Nieuw Aanbevolen.
- ³⁾ De vroegheid van vrouwelijke bloei is vooral van belang in ongunstige jaren. Bij rassen met een gelijk drogestofgehalte hebben laat bloeiende rassen in die jaren vaak een lager drogestofgehalte.
- ⁴⁾ De VEM/kgds is bepaald met NIRS, gekalibreerd op Tilley en Terry.
- ⁵⁾ Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.

* Onvoldoende resultaten beschikbaar

Tabel 3. Aanbevelende rassenlijst 2013 - Korrelmaïs en corn cob mix
Gemiddelden over de jaren 2007 t/m 2012¹⁾

Rubricering ²⁾	Rasnaam	Beginontwikkeling	Vroegheid bloei	Plantlengte	Helminthosporium-tolerantie	Oogstbaarheid ³⁾	Stengelrotresistentie	Stevigheid	korrel			Aantal jaren in onderzoek ⁵⁾	
									Vroegheid	Drogestofgehalte	Drogestofopbrengst ⁴⁾		
KORRELMAÏS EN CORN COB MIX													
AANBEVOLEN RASSEN - korrelmaïs en corn cob mix													
	Coryphee	8,5	9	96	7	8,5	8	8,5	9	104	96	5	
N	Rodriguez KWS	7,5	9	89	*	6,5	6	8,5	9	104	97	3	
	ES Marco	7	8,5	105	7,5	8,5	8,5	7	8,5	102	99	5	
	Lapromessa	8	8,5	91	6,5	8	7,5	8,5	8	101	98	6	
MEERJARIG ONDERZOCHE RASSEN - korrelmaïs en corn cob mix													
	KXB1004	8,5	8	98	*	8	7,5	*	8,5	103	99	2	
	KXB1002	9	8,5	97	*	9	8,5	*	8,5	102	97	2	
CORN COB MIX													
AANBEVOLEN RASSEN - corn cob mix													
	Koloris	7	8,5	98	7	8	8	8,5	8	100	99	5	
	Amball	8,5	8,5	94	7,5	8	8	8	7,5	99	103	6	
	Ricardinio	7,5	7,5	109	7	6,5	6,5	8	7,5	99	105	6	
N	ES Cirrius	6,5	6,5	110	*	6	6,5	6	7	98	104	3	
	Amadeo	8	8,5	99	7	7	7	8	7	98	100	6	
	Ambrosini	8	8	99	7	8	7,5	8,5	7	98	102	5	
N	Embelixx	7,5	7	112	*	7	7	7,5	7	97	103	3	
	LG 32.47	6,5	7,5	107	8	9	8,5	7,5	6,5	97	102	6	
N	Millesim	8,5	8	101	*	8,5	8	8	6,5	96	109	3	
MEERJARIG ONDERZOCHE RASSEN - corn cob mix													
	Vitalplus	8	8,5	94	*	8,5	8	8	8	101	97	4	
	ES Darinha	7	8	106	*	8	8,5	7	8	101	101	4	
	X75B139	7,5	8	108	*	6	5,5	*	8	101	96	2	
	KXB1005	7,5	8,5	98	*	8,5	8	*	7,5	100	100	2	
	LZM161/51	7,5	8	92	*	8	7	*	7,5	100	102	2	
	LZM161/72	6,5	7,5	107	*	7,5	7	*	7,5	100	104	2	
	MGM199630	6	6	108	*	7	6,5	*	6,5	97	100	2	
	KXB1151	7	7,5	110	*	8	7,5	*	6,5	96	107	2	
	ESZ1201	6	6,5	113	*	8,5	7,5	*	6,5	96	103	2	
	NX10329	6	6,5	105	*	5,5	5	*	6,5	96	103	2	
	P8261	6	7	100	*	9	8	9	6	95	105	3	
100 = ..resp. in cm, % en ton/ha		279									72,2	11,0	

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

²⁾ Rassen gerangschikt op volgorde van vroegheid. N - Nieuw Aanbevolen, rassen die voor 1e of 2e jaar op de lijst staan.

³⁾ Oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid. Beide eigenschappen zijn ook afzonderlijk aangegeven.

⁴⁾ 100 = 13.1 ton/ha bij 16% vocht (korrelmaïs) en 16.9 ton/ha bij 35% vocht (corn cob mix).

⁵⁾ Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.

* Onvoldoende resultaten beschikbaar.