



NIEUWE MAÏSRASSEN OP DE RASSENLIJST

In 2018 werden tien nieuwe kuilmaïsrassen en vijf nieuwe korrelmaïsrassen opgenomen op de Belgische rassenlijst. Het rassenonderzoek gebeurt door ILVO. De onderzoekers van ILVO zorgen ook voor aanbevelende lijsten, om het keuzeproces wat te vereenvoudigen.

– Filip De Brouwer & Joke Pannecoucq, ILVO

Vooraf voor voedergewassen die op het eigen bedrijf worden verbruikt, is de nood aan een objectieve rassenvergelijking groot. Cijfers die de landbouwers bereiken zijn afkomstig van verschillende bronnen (onder meer Varmabel, CSAR, ILVO of proeven van zaadfirma's). Vaak zijn commerciële advertenties een compilatie van alleen de beste cijfers van een ras. Cijfers onder de 100% worden bijna nooit gepubliceerd in het commerciële circuit en niet zelden is het bij relatieve cijfers onduidelijk waar die 100% precies voor staat. Dit maakt het voor de landbouwer een moeilijke klus om de juiste rassen aangepast aan zijn eigen bedrijfs-situatie te kiezen.

Raadpleeg de rassenlijst

Nochtans hoeft het kiezen van de juiste rassen geen grote klus te zijn. De Belgische rassenlijst staat garant voor rassen die aangepast zijn aan de Belgische groeiomstandigheden. Alle rassen op deze lijst werden op meerdere locaties en gedurende meerdere jaren grondig onderzocht. Om dit rassenonderzoek uit te voeren, beschikt ILVO over een aantal grote troeven. Zo worden in het zaadlaboratorium zaaizaden op hun kiemenergie gecontroleerd vóór het zaaien. Bij maïs wordt het zaaizaad ook gecontroleerd op kiemenergie onder koude omstandighe-

den en worden alle zaden in het eigen lab uniform behandeld. Proefvelden worden dus uitsluitend ingezaaid met zaaizaden van de beste kwaliteit. Daarnaast beschikt ILVO over een uitgebreid (proefveld)machinepark, waardoor alle werk-

.....

Vooraf voor voedergewassen die op het eigen bedrijf worden verbruikt, is de nood aan een objectieve rassenvergelijking groot.

.....

zaamheden in eigen beheer kunnen uitgevoerd worden. Na de oogst gebeuren alle kwaliteitsanalyses in het eigen lab van ILVO-Plant-Bodem, Teelt en Omgeving. Dit zorgt voor een uniformiteit tussen alle locaties en draagt bij tot de hoge kwaliteit van de proefveldcijfers.

De beste kuilmaïsrassen voor 2018

Een blik op tabel 1 toont onmiddellijk de ruime keuze en variatie voor kuilmaïsrassen. Een totaal van 62 rassen werd na grondige screening toegelaten tot de Belgische rassenlijst. Door 43 rassen aan

te bevelen, maken de onderzoekers van ILVO een eerste selectie. Vervolgens is het de beurt aan de landbouwer. Een eerste belangrijke parameter waarmee je rekening moet houden, is de vroegrijpheid. Kuilmaïsrassen worden onderverdeeld in vier groepen: zeer vroege rassen, vroege rassen, halfvroege rassen en halflate rassen. Vervolgens bekijk je de totale drogestofopbrengst en verteerbaarheid. Ben je op zoek naar maïs met een hoge opbrengst? Of geef je liever de voorkeur aan maïs met een hoge verteerbaarheid? Wil je maïs met een hoog zetmeelaandeel? Of is het maïsaandeel in het rantsoen hoog en wil je vermijden dat er te veel zetmeel wordt gevoerd? Rekening houdend met de bedrijfsspecifieke omstandigheden kan uit de ILVO-rassenlijst het meest geschikte ras gekozen worden, aangepast aan jouw groeiomstandigheden.

In 2018 werden tien nieuwe rassen van kuilmaïs opgenomen op de Belgische rassenlijst. Hiervan zijn zes rassen aanbevolen. Vier rassen, toegelaten na twee beproevingsjaren, worden wel vermeld in de lijst, maar zijn nog niet aanbevolen. De volledige lijst wordt weergegeven in tabel 1. Voor gegevens over de kweker en vertegenwoordiger van nieuwe rassen, verwijzen we naar de ILVO-website (zie kader).

Tabel 1 Belangrijkste kenmerken van kuilmaïsrassen op de Belgische beschrijvende rassenlijst 2018¹ - Bron: ILVO

	Jaar van opname ²	Vroegrijpheid van de volledige plant (% DS)	Jeugdgroei (1-9) ³	Lengte plant	Hoogte kolfaanzetting	Totale DS-opbrengst ⁴	Verteerbaarheid ⁴	VOS-opbrengst ⁴	Zetmeel (%)	Legervastheid (1-9) ³	Stengelrot (1-9) ³
Zeer vroege aanbevolen rassen											
LG30209	2015	38,1	8,3	98	93	98	103	101	39,2	8,5	9,0
ES Heracles	2012	37,4	7,1	107	104	99	98	98	36,5	7,5	8,5
LG31211	2017	37,3	8,6	98	91	100	101	101	37,0	7,5	9,0
Keops	2017	37,1	7,7	106	107	103	100	103	37,4	8,0	9,0
ES Kira	2012	36,7	7,4	104	106	100	98	98	36,0	8,0	8,0
LG31218	2016	36,7	8,4	100	92	98	101	99	37,2	8,0	8,5
Kompetens	2015	36,6	7,1	95	88	100	101	101	38,8	8,0	9,0
Kubitus	2016	36,5	7,5	98	95	100	99	99	37,4	8,0	9,0
Zeer vroege rassen (opname na twee jaar)⁵											
KWS Colonnada	2018	38,0	7,5	99	103	101	101	103	39,8	9,0	9,0
Zeer vroege niet aangevolen rassen											
Kajuns	2014	37,1	7,5	95	88	94	101	94	37,6	9,0	8,5
LG30211	2012 (T)	37,0	8,2	94	98	95	101	95	37,0	8,5	8,0
NK Falkone	2007	36,6	7,5	96	94	94	102	95	39,0	9,0	8,5
Vroege aangevolen rassen											
Maxilio	2018	36,3	7,7	101	100	100	100	100	38,0	9,0	9,0
SY Feeditop	2015	36,3	8,1	99	94	98	100	98	37,1	8,5	8,5
Kordalis	2017	36,2	8,1	101	104	102	101	103	36,3	9,0	9,0
Kiparis	2015	36,2	7,7	98	96	98	98	97	37,2	8,5	9,0
Karibous	2017	36,2	7,9	97	97	99	101	100	38,8	8,0	8,5
Kaprilias	2018	36,1	8,0	103	106	102	100	101	36,4	9,0	9,0
LG30233	2013	36,0	8,1	99	100	100	99	99	36,5	8,5	8,0
KWS Eminent	2018	36,0	7,4	99	97	99	100	99	37,9	9,0	9,0
Cathy	2013	36,0	8,2	99	98	100	99	99	35,8	8,5	8,5
Agro fides	2017	35,7	7,3	102	104	102	100	102	37,4	8,0	9,0
Havelio KWS	2017	35,7	8,0	102	104	103	100	103	37,3	8,0	8,0
Benedictio KWS	2017	35,7	7,3	105	111	103	100	103	35,8	9,0	9,0
Vitores	2012	35,6	8,2	102	102	99	98	97	36,3	7,5	8,0
Eliot	2011 (T)	35,4	8,0	96	96	100	100	100	34,7	8,5	8,0
LG30217	2014	35,4	8,0	110	113	101	98	99	35,4	8,5	8,5
LG30238	2012 (T)	35,3	7,9	102	105	101	99	100	32,2	8,5	8,0
LG30222	2011	35,3	8,1	95	92	102	100	103	36,9	8,5	8,0
LG30218	2010	35,3	8,1	94	95	98	102	99	37,9	9,0	8,0
LG31233	2018	35,2	8,3	99	99	101	100	102	34,1	9,0	9,0
Juvento	2015	35,1	8,3	99	101	101	101	102	36,2	8,5	9,0
Emily	2013 (T)	35,1	7,8	101	99	99	99	98	32,9	8,5	8,5
Ronaldinio	2007	35,1	8,2	99	98	100	99	99	36,1	7,5	8
NK Cooler	2010	34,9	8,0	103	106	101	98	99	35,1	8,5	8,5
Messago	2012	34,8	8,3	94	97	98	101	99	36,2	8,5	8,5
LG30223	2011	34,5	8,1	96	95	102	100	102	35,9	9,0	8,0
Vroege rassen (opname na twee jaar)⁵											
LG31213	2018	36,4	8,2	100	94	101	102	102	35,5	9,0	9,0
LG31237	2018	35,4	7,7	106	104	102	101	103	34,9	9,0	9,0
Vroege niet aanbevolen rassen											
Kalvin	2007	35,7	7,5	97	96	96	101	97	39,3	9,0	8,5
Delitop	2003	35,6	7,6	98	100	93	100	93	38,1	7,5	8,5
Nitro	2012	35,4	7,9	94	92	96	100	97	37,3	9,0	8,0
NK Gitago	2009	35,1	7,7	100	100	96	100	96	36,9	8,5	7,5
Alumic	2008	34,9	7,5	100	99	97	99	97	37,1	8,5	7,5
Halfvroege aangevolen rassen											
LG31235	2018	34,4	8,0	98	92	101	102	103	34,6	9,0	9,0
LG30248	2015	34,3	8,2	98	97	105	101	106	32,9	7,5	9,0
LG31255	2018	34,0	7,1	110	110	104	99	103	33,4	9,0	9,0
SY Madras	2015	33,8	8,3	100	101	103	99	102	33,8	7,5	9,0
Kalideas	2017	33,1	7,9	100	100	103	100	104	35,0	9,0	9,0
ES Metronom	2016	33,1	7,0	108	110	104	97	100	33,8	8,5	9,0
Charleen	2017	33,1	7,5	106	114	106	97	102	32,1	8,0	9,0
LG30270	2013 (T)	33,0	8,1	101	110	103	98	102	30,5	8,0	8,5
Halfvroege niet aangevolen rassen											
Stephanie	2012 (T)	34,2	7,7	97	96	99	100	100	33,7	8,5	7,5
Torres	2009	34,1	7,9	99	96	97	101	98	37,8	7,0	8,0
SY Cooky	2011	33,9	7,4	96	99	99	100	100	36,4	8,5	8,0
NK Nekt	2007	33,7	7,7	100	110	99	100	98	36,1	8,5	8,5
NK Famous	2009	33,3	7,9	96	91	96	102	98	35,7	7,5	8,0
Halflate aangevolen rassen											
SY Bratisla	2014	32,4	8,0	105	111	104	99	103	31,0	8,0	9,0
SY Fanatic	2015	31,9	8,1	102	104	102	101	103	32,8	8,5	9,0
Halflate rassen (opname na twee jaar)⁵											
SY Energetic	2018	32,5	8,5	104	107	103	100	104	33,4	9,0	9,0
Gemiddelde⁴	-	35,3	7,8	-	-	-	-	-	36,0	8,4	8,6
100 =	-	-	-	273 cm	104 cm	20.612 kg/ha	76,10%	15.686 kg/ha	-	-	-

¹ Overname van de volledige tabel uit de Belgische beschrijvende rassenlijst mits bronvermelding is toegestaan, namaak verboden

² 2018 = nieuw toegelaten op de Belgische rassenlijst; T = uitlooptermijn (LG30211 = 30/06/2019 / Eliot = 30/06/2018 / LG30238 = 30/06/2018 / Emily = 30/06/2019 / LG30270 = 30/06/2018 / Stephany = 30/06/2018)

³ Hoe hoger het cijfer, hoe beter

⁴ 100 = gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

⁵ Cijfers gebaseerd op 2-jarig onderzoek. Hoe meer jaren in onderzoek, hoe betrouwbaarder de cijfers. Aanbeveling kan ten vroegste na 3 jaar onderzoek.

Tabel 2 Belangrijkste kenmerken van korrelmaïsrassen op de Belgische beschrijvende rassenlijst 2018 - Bron: ILVO

	Jaar van opname ¹	Vroegrijpheid (% vocht in korrel)	Jeugdgroei (1-9) ²	Lengte van de plant ³	Hoogte kolfaanzetting ³	Legervastheid (1-9) ²	Resistentie tegen stengelrot (1-9) ²	Kolforopbrengst ³	Spilaandeel (%)	Korrel-opbrengst (15% vocht) ³
Zeer vroege rassen (opname na twee jaar)⁴										
KWS Stabil	2018	25,9	7,3	109	118	9	8	99	24	101
KWS Magnet	2018	27,3	8,2	102	113	9	8,5	103	26,5	103
Zeer vroege rassen / niet aanbevolen rassen										
Coryphee	2008	25,9	8,0	94	91	8,5	8	91	25,2	92
Rodriguez KWS	2013	26,3	7,6	88	87	8	7	93	25,8	93
NK Ravello	2006	26,5	7,3	99	99	7,5	8	89	23,5	92
Vroege rassen / aanbevolen rassen										
Vitalplus ⁵	2012	28	7,6	93	87	9	8,5	97	26,9	96 [98]
Colisee	2014	28,4	7,4	103	113	7,5	8,5	103	27,3	101
ES Eurojet	2014	28,8	7,8	108	113	8	8,5	101	27	100
Sunshinos	2015	29,1	7,9	95	90	8,5	8,5	101	26,6	100
Megusto KWS	2017	29,3	7,4	99	96	8,5	7,5	107	26,5	106
Vroege rassen (opname na twee jaar)⁴										
KWS Vitellio	2018	28,5	8,2	101	108	9	8,5	104	26,5	104
Amanova	2018	28,7	7,8	105	102	9	8,5	107	27,8	104
Vroege niet aanbevolen rassen										
Padrino	2008	27,7	7,7	104	104	9	8	96	26,2	95
Kalientes	2013	27,9	7,3	97	101	8	8	96	25,7	97
ES Vulcain	2009	28	7,5	91	90	9	7	91	25,4	92
Halfvroege aanbevolen rassen										
Ricardinio	2009	29,5	7,1	105	111	7	7,5	101	24,6	103
Kanoes	2014	29,7	7,3	101	92	8,5	8,5	101	27,1	100
LG31211	2017	29,8	7,8	99	90	8,5	8	101	24,8	102
Ramses	2016	29,9	7,7	101	104	7	7,5	104	26,9	103
LG30217	2014	29,9	7,4	112	111	8	8,5	102	25,9	103
LG30215	2015	30,2	8,1	102	104	8,5	8	101	23,8	104
Kompetens	2015	30,2	6,9	96	91	8,5	9	109	28,8	105
Genialis KWS	2017	30,3	6,9	96	98	8,5	8,5	107	27,7	105
Successor KWS	2014	30,5	7,6	102	99	8	7,5	107	27	105
ES Metronom	2017	30,8	6,7	108	107	8,5	9	105	26,6	104
Halfvroege rassen (opname na twee jaar)⁴										
KWS Corazon	2018	30,7	7,9	103	105	9	9	104	24,4	106
Halfvroege niet aanbevolen rassen										
Delitop	2003	29,7	6,9	98	98	7	7	94	24,7	96
NK Falkone	2007	29,9	7,6	99	97	7,5	8	95	24,6	97
ES Frenetic	2004	30	7,1	103	102	8,5	8,5	91	27,3	89
NK Necta	2007	30,4	7,3	98	101	7	8,5	98	25,5	98
Halflate aanbevolen rassen										
Millesim	2014	31,3	7,6	97	95	7,5	9	105	26,6	104
Gemiddelde⁶	-	28,6	7,6	-	-	8,3	8,1	-	26,1	-
100 =	-	-	-	266 cm	101 cm	-	-	17520 kg/ha	-	12956kg/ha

¹ 2018 = nieuw toegelaten op de Belgische rassenlijst

² Hoe hoger het cijfer, hoe beter

³ 100 = gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

⁴ Cijfers gebaseerd op 2-jarig onderzoek. Hoe meer jaren in onderzoek, hoe betrouwbaarder de cijfers. Aanbeveling kan ten vroegste na 3 jaar onderzoek.

⁵ Dit korte ras met een goede legervastheid en goede resistentie tegen stengelrot behaalt zijn optimale productie bij 100.000 planten per ha (cijfer tussen haakjes)

⁶ Gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

De beste korrelmaïsrassen voor 2018

Bij korrelmaïs is de keuze iets eenvoudiger. 31 rassen zijn momenteel toegelaten tot de Belgische rassenlijst. Hieruit hebben de ILVO-onderzoekers reeds een selectie gemaakt. In tabel 2 worden zestien rassen aanbevolen. Opnieuw worden de rassen onderverdeeld in vier groepen op basis van hun vroegrijpheid: zeer vroege rassen, vroege rassen, halfvroege rassen en halflate rassen. Een zo hoog mogelijke korrelopbrengst realiseren is wellicht het doel van de meeste landbouwers. Maar ook informatie over spilaandeel, kolforopbrengst en parameters zoals stengelrotgevoeligheid en legervastheid zijn terug te vinden op de website. In 2018 zijn vijf nieuwe korrelmaïsrassen opgenomen. Deze zijn echter nog maar twee jaar onderzocht. Dit is voor de

ILVO-onderzoekers nog niet voldoende om in aanmerking te komen voor aanbeveling. Het is dus nog een jaar afwachten of

deze rassen hun goede prestaties kunnen bevestigen tijdens het teeltseizoen van 2018. ■

ILVO-RASSENLIJST 2018 GAAT DIGITAAL

Waar vind je de resultaten van het ILVO-rassenonderzoek? Vanaf 2018 staan alle resultaten gewoon op je smartphone, tablet of computer! Op één handige website worden de resultaten van onder meer tijdelijk grasland, doorlevende grassen, kuil- en korrelmaïs en voederbieten weergegeven. De homepage www.ilvo.vlaanderen.be/rassenlijst toont je onmiddellijk een overzicht van de

gewassen. Per gewas vind je een tabel met alle rassen aangevuld met belangrijke teeltinformatie. Je vindt er ook van elk ras de kweker en vertegenwoordiger terug. Voor verdere info en bij vragen kan je steeds terecht bij joke.pannecouque@ilvo.vlaanderen.be of bij filip.debrouwer@ilvo.vlaanderen.be.