



DE ILVO-RASSENLIJST VOOR KUIL- EN KORRELMAÏS 2016

Jaarlijks brengt het ILVO een beschrijvende en aanbevelende rassenlijst uit. Aan deze lijst zijn enkele aanpassingen gebeurd om beter te kunnen inspelen op de vraag van de veredelingsbedrijven en de noden van de landbouwers. In dit artikel lees je hoe je de nieuwe ILVO-rassenlijst 2016 voor kuil- en korrelmaïs moet interpreteren. – *Filip De Brouwer & Joke Pannecoucq, ILVO-Plant, Teelt & Omgeving*

Een bedrijf wil zijn ras zo optimaal mogelijk aan de man brengen tijdens de periode dat dit ras concurrentieel is. De evolutie gaat snel in de veredeling van maïs, waardoor er vlug rassen op de markt komen die op bepaalde vlakken beter scoren dan hun voorgangers. Een ras is dus een beperkte periode beter dan zijn concurrenten. Daarom neem je als landbouwer bij aanvang van het nieuwe maïsseizoen best even de tijd om een goede rassenkeuze te maken. De ILVO-rassenlijst kan daarbij een leidraad zijn. Maïsrassen worden in eerste instantie onderverdeeld op basis van het toepassingsgebied, namelijk kuil- of korrelmaïs. Het veredelingsbedrijf kiest vooraf voor welk toepassingsgebied het nieuwe ras moet worden onderzocht. Er kan ook geopteerd worden om een ras voor beide doeleinden aan te melden. Binnen zowel de kuilmaïs- als de korrelmaïsrassen

.....

Het is aangewezen om afhankelijk van het areaal jaarlijks een bepaalde oppervlakte in te zaaien met een nieuw ras.

.....

vinden we een onderverdeling terug op basis van de vroegrijpheid van het gewas (drogestofgehalte van de totale plant bij kuilmaïs en vochtgehalte in de korrel bij korrelmaïs). In de huidige lijst onderscheiden we 4 groepen: zeer vroege rassen, vroege rassen, halfvroege rassen en halflate rassen. Per groep vermelden we alle rassen die op de Belgische rassenlijst staan. Nieuw dit jaar is dat we op basis van de raspres-

taties en aantal jaren in onderzoek 2 subgroepen onderscheiden: aanbevolen rassen en (nog) niet-aanbevolen rassen. De criteria om een aanbeveling te krijgen zijn uiteraard strenger dan deze die van toepassing zijn om op de lijst te komen. Bovendien wordt een ras pas aanbevolen na minimum 3 jaar van onderzoek. Alleen zo wordt het risico dat de landbouwer loopt, wanneer hij een aanbevolen ras uitzaait, tot een minimum beperkt.

Hoe kiezen?

De keuze van een ras kan de landbouwer best zelf doen op basis van zijn behoeften en prioriteiten. Het zaaitijdstip dat hij voor ogen heeft, is het meest bepalend voor keuze van vroegheid. Bij een vroege zaai kan zowel gekozen worden uit de (half-) vroege als (half)late groepen. Bij een zaai na 1 mei moet de voorkeur uitgaan naar het vroege segment. Specifieke aan-

Tabel 1 Belangrijkste kenmerken van kuilmaïsrassen op de Belgische Beschrijvende rassenlijst 2016 - Bron: ILVO

Ras	Jaar van opname ¹	Vroegrijpheid (% DS van volledige plant)	Jeugdgroei (1-9) ²	Lengte van de plant ³	Hoogte kolfaanzetting ³	Totale DS-opbrengst ³	Verteerbaarheid ³	VOS-opbrengst ³	Zetmeel (%)	Legervastheid (1-9) ²	Stengelrot (1-9) ²
Zeer vroege aanbevolen rassen											
LG30209	2015 (N)	37,7	8,2	99	94	99	103	102	39,2	8,5	9,0
ES Heracles	2012	37,1	7,0	107	104	100	99	98	36,5	7,5	8,5
Kajuns	2014	37,1	7,6	94	88	95	101	96	38,1	9,0	8,5
LG30211	2012	36,7	8,0	95	98	95	101	96	37,2	8,5	8,0
Aagenda	2010 (T)	36,5	7,9	96	98	99	100	99	37,4	8,0	8,5
ES Kira	2012	36,3	7,4	106	107	100	99	99	36,1	8,0	8,0
Kubitus	2016 (N)	36,2	7,4	99	96	101	99	100	37,3	8,0	9,0
SY Feeditop	2015 (N)	36,1	7,6	99	96	100	101	100	37,6	8,5	8,5
Zeer vroege rassen - meerjarig onderzocht (nog) niet aanbevolen											
LG322114	2016 (N)	37,1	8,2	99	90	102	102	104	37,3	7,5	9,0
LG312185	2016 (N)	36,4	8,0	101	92	99	101	100	37,1	8,0	8,5
NK Falkone	2007	36,1	7,4	97	94	95	102	97	38,5	9,0	8,5
Vroege aanbevolen rassen											
Gottardo KWS ⁴	2015 (N)	36,0	7,5	100	98	100	99	99	36,8	8,5	9,0
Kiparis ⁵	2015 (N)	35,8	7,6	99	96	99	99	98	37,2	8,5	9,0
Kompetens ⁴	2015 (N)	35,8	7,3	97	91	101	101	102	38,8	8,5	9,0
LG30233	2013	35,7	7,9	100	100	100	99	100	36,5	8,5	8,0
Cathy	2013	35,7	8,1	99	98	101	99	100	35,8	8,5	8,5
Vitores	2012	35,3	8,1	102	102	100	99	98	36,2	7,5	8,0
Eliot	2011	35,1	7,9	97	97	100	100	100	34,7	8,5	8,0
Nitro	2012	35,0	7,9	94	92	97	102	99	37,0	9,0	8,0
LG30222	2011	35,0	8,0	96	92	103	101	103	36,9	8,5	8,0
LG30218	2010	35,0	8,0	94	95	98	102	100	37,9	9,0	8,0
LG30238	2012	34,9	7,7	103	106	102	100	102	32,2	8,5	8,0
Ronaldinio	2007	34,8	8,2	99	99	100	100	100	36,0	7,5	8,0
Juvento ⁴	2015 (N)	34,8	8,1	100	101	102	101	103	36,1	8,5	9,0
Emily	2013	34,8	7,6	101	99	100	100	99	32,9	8,5	8,5
LG30217	2014	34,7	7,8	111	114	103	98	100	35,4	8,5	8,5
NK Cooler	2010	34,6	7,9	103	106	101	99	100	35,0	8,5	8,5
ES Dream	2007	34,5	7,6	101	110	101	100	101	37,3	9,0	8,5
Messago	2012	34,4	8,0	95	97	99	102	101	36,3	8,5	8,5
LG30223	2011	34,2	8,0	96	96	103	101	103	35,9	9,0	8,0
LG302485	2015 (N)	34,0	8,1	99	98	106	101	107	32,8	7,5	9,0
Canon	2007	34,0	7,8	103	110	100	101	101	35,6	7,5	8,5
Vroege rassen - meerjarig onderzocht niet aanbevolen											
Amadeo	2005	35,6	7,9	98	95	97	98	95	35,3	8,5	8,5
MAS 17E	2010	35,5	8,1	99	101	95	100	95	36,5	7,0	8,0
Delitop	2003	35,5	7,5	98	100	94	100	94	38,2	7,5	8,5
Kalvin	2007	35,3	7,4	98	96	98	101	99	38,8	9,0	8,5
NK Gitago	2009	34,9	7,6	101	100	97	100	96	36,7	8,5	7,5
Alumic	2008	34,8	7,4	101	99	98	100	97	36,9	8,5	7,5
Automat	2006 (T)	34,0	8,1	99	99	94	101	95	33,9	8,0	8,5
Halfvroege aanbevolen rassen											
Stephany	2012 (T)	34,0	7,6	98	96	100	100	100	33,7	8,5	7,5
SY Cooky	2011	33,7	7,3	96	99	99	101	100	36,4	8,5	8,0
SY Madras ⁴	2015 (N)	33,4	8,2	101	102	104	100	104	33,7	7,5	9,0
Impresario	2007	32,9	7,6	103	104	105	99	104	34,0	8,5	8,0
ES Metronom ⁴	2016 (N)	32,8	6,9	109	111	105	97	101	33,7	8,5	9,0
LG30270	2013 (T)	32,6	7,9	102	110	105	99	104	30,7	8,0	8,5
Halfvroege rassen - meerjarig onderzocht (nog) niet aanbevolen											
Ulrixx	2012	33,9	7,7	106	102	100	99	99	33,1	8,0	8,0
ES Prolog	2012	33,8	7,7	100	108	100	98	97	35,2	8,5	8,0
Torres	2009	33,8	7,8	100	96	98	101	99	37,7	7,0	8,0
NK Nekta	2007	33,3	7,5	101	111	101	100	100	35,6	8,5	8,5
ES Makila	2007	33,3	7,5	103	103	101	99	100	35,2	9,0	9,0
NK Famous	2009	33,1	7,8	97	91	97	102	99	35,5	7,5	8,0
ES Violine ⁴	2016 (N)	32,4	7,9	105	108	106	99	106	35,0	8,0	9,0
Halflate aanbevolen rassen											
SY Bratisla	2014	32,2	7,9	106	111	105	99	104	31,2	8,0	9,0
SY Fanatic ⁴	2015 (N)	31,5	8,0	103	105	103	101	104	32,7	8,5	9,0
Gemiddelde⁵	-	34,8	7,8	-	-	-	-	-	35,8	8,3	8,4
100 =	-	-	-	271 cm	103 cm	20.219 kg/ha	75,8%	15.363 kg/ha	-	-	-

¹ N = nieuw toegelaten op de Belgische rassenlijst; T= uitlooptermijn (Agenda = 30/06/2017)

² Hoe hoger het cijfer, hoe beter

³ 100 = gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

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

⁵ Gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

Tabel 2 Nieuw aanbevolen kuilmaïsrassen op de ILVO-rassenlijst 2016 - Bron: ILVO

Ras	Kweker	Vertegenwoordiger
LG30209	Limagrain Europe (F)	Aveve Zaden (Landen)
ES Metronom	Euralis Semences - Blois (F)	Aveve Zaden (Landen)
Gottardo KWS	KWS - Einbeck (D)	KWS Benelux (Sinaai)
Juvento	KWS - Einbeck (D)	KWS Benelux (Sinaai)
Kiparis	KWS - Einbeck (D)	KWS Benelux (Sinaai)
Kompetens	KWS - Einbeck (D)	Aveve Zaden (Landen)
Kubitus	KWS - Einbeck (D)	KWS Benelux (Sinaai)
LG30248	Limagrain Europe (F)	Limagrain Belgium (Avelgem Kerkhove)
SY Fanatic	Syngenta Seeds (CH)	-
SY Feeditop	Syngenta Seeds (CH)	Aveve Zaden (Landen)
SY Madras	Syngenta Seeds (CH)	-

dachtspunten tijdens de oogst, bijvoorbeeld een perceel dat beter vroeg geoogst wordt door problemen tijdens nattere periodes of de inzaai van groenbedekkers, kunnen er ook voor zorgen dat de landbouwer voor de vroegere rassen zal kiezen.

Het type bedrijf heeft ook een invloed op de rassenkeuze; een zuiver melkveebedrijf zal wellicht eerder kiezen voor rassen die beter scoren op de kwaliteitsparameters verteerbaarheid, VOS (verteerbare organischestofopbrengst) en zetmeel. Het teeltplan kan ook een rol spelen. Als de beschikbare oppervlakte

Tabel 3 Belangrijkste kenmerken van korrelmaïsrassen op de Belgische beschrijvende rassenlijst - Bron: ILVO

Ras	Jaar van opname ¹	Vroegrijpheid (% vocht in de korrel)	Jeugdgroei (1-9) ²	Lengte plant ³	Hoogte kolfaanzetting ³	Legervastheid (1-9) ²	Resistentie tegen stengelrot (1-9) ²	Kolfopbrengst ⁴	Spilaandeel (%)	Korrelopbrengst (15% vocht)
Rodriguez KWS	2013	26,2	7,6	88	85	8,0	7,0	93	25,5	94
Coryphee	2008	26,4	8,1	95	92	8,5	8,0	94	25,6	94
NK Ravello	2006	27,2	7,8	99	100	7,5	8,0	90	23,3	94
Kalientes	2013	28,1	7,7	98	103	8,5	8,5	99	25,4	100
Vroege aanbevolen rassen										
Vitalplus ⁴	2012	28,5	8,1	95	88	9,0	8,5	99	26,9	98 (100)
Padrino	2008	28,6	8,2	105	106	9,0	8,0	97	26,6	96
Colisee	2014	28,9	7,9	104	114	7,5	8,5	104	26,9	103
Koloris	2011	29,1	7,7	97	94	8,0	8,0	99	27,0	97
ES Eurojet	2014	29,2	7,7	109	114	8,0	8,5	102	26,9	101
Sunshinos	2015 (N)	29,6	8,4	96	92	8,5	8,5	102	26,4	102
Vroege rassen - meerjarig onderzocht niet aanbevolen										
ES Vulcain	2009	28,9	8,0	92	91	9,0	7,0	92	25,7	93
Halfvroege aanbevolen rassen										
Kanoes	2014	30,1	7,8	102	93	8,5	8,5	103	26,8	102
Ricardinio	2009	30,2	7,6	106	113	7,0	7,5	103	24,6	105
Porfavor	2012	30,2	7,8	111	115	7,0	8,0	103	24,9	104
LG30217	2014	30,4	7,9	112	113	8,0	8,5	104	25,6	104
Ramses	2016 (N)	30,4	8,2	101	105	7,0	7,5	106	26,7	105
LG30215	2015 (N)	30,6	8,6	102	105	8,5	8,0	103	23,8	105
Kompetens	2015 (N)	30,6	7,4	97	93	8,5	9,0	111	28,4	107
Successor KWS	2014	31,0	7,8	105	104	8,5	7,5	110	26,6	109
Halfvroege rassen - meerjarig onderzocht niet aanbevolen										
Delitop	2003	30,1	7,3	98	100	7,0	7,0	95	23,8	98
Amadeo	2005	30,5	7,8	98	93	7,5	8,0	99	26,4	99
ES Frenetic	2004	30,6	7,6	104	105	8,5	8,5	93	28,0	90
NK Falkone	2007	30,6	7,7	99	97	8,0	8,0	96	24,4	98
NK Nekta	2007	30,9	7,6	98	102	7,0	8,5	99	25,1	100
Bravour	2006	31,1	7,8	99	98	7,0	7,5	97	27,1	96
Halflate aanbevolen rassen										
Millesim	2014	31,9	7,9	98	97	8,0	9,0	108	26,3	108
Gemiddelde⁵	-	29,6	7,8	-	-	8,0	8,0	-	25,9	-
100 =	-	-	-	267 cm	102 cm	-	-	17.207 kg/ha	-	12.741 kg/ha
¹ N = nieuw toegelaten op de Belgische rassenlijst										
² Hoe hoger het cijfer, hoe beter										
³ 100 = gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst										
⁴ 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)										
⁵ Gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst										

Tabel 4 Nieuw aanbevolen korrelmaïsrassen op de ILVO-rassenlijst 2016 - Bron: ILVO

Ras	Kweker	Vertegenwoordiger
Kompetens	KWS - Einbeck (D)	Aveve Zaden (Landen)
LG30215	Limagrain Europe (F)	Limagrain Belgium (Avelgem Kerkhove)
Ramses	KWS - Einbeck (D)	KWS Benelux (Sinaai)
Sunshinos	Limagrain Europe (F)	Limagrain Belgium (Avelgem Kerkhove)



Eigen ervaringen spelen uiteraard ook een grote rol in de rassenkeuze.

beperkt is, kan de keuze uitgaan naar rassen die een hogere drogestofopbrengst realiseren. Is er voldoende beschikbare oppervlakte, dan kan de landbouwer zich meer toeleggen op kwaliteit. Perceelsgebonden aandachtspunten, zoals de ligging in een open vlakte, zorgen ervoor dat de cijfers van legervastheid belangrijk kunnen zijn. Eigen ervaringen spelen uiteraard ook een grote rol in de rassenkeuze. Iemand die tevreden is over een bepaald ras hoeft niet steeds op zoek te gaan naar een nieuw ras. Toch is het aangewezen om afhankelijk van het areaal jaarlijks een bepaalde oppervlakte in te zaaien met een nieuw ras. Op die manier kan je ieder jaar nieuwe ervaringen meenemen voor de uiteindelijke rassenkeuze en ben je mee met de vooruitgang vanuit de veredeling.

Belgische landbouwers kopen steevast bij een bepaalde leverancier of leveranciers hun maïszaden. In dit geval kan hij misschien beter eerst informeren welke rassen zijn leverancier dit jaar aanbiedt. Voor wie op deze manier de selectie voert, blijven er maar enkele rassen over waaruit hij moet of kan kiezen. De kostprijs van de zaden kan ook meespelen bij die keuze. Toch blijft het aangeraden om rassen te kiezen uit de ILVO-rassenlijst, aangezien dit de rassen zijn die ideaal zijn voor onze regio en uitvoerig getest werden op Belgische percelen. In 2016 zijn er 37 kuilmaïsrassen aanbevolen waarvan maar liefst 11 nieuwe rassen zijn (tabellen 1 en 2 p. 13 en 14). Bij korrelmaïs gaat het om 19 aanbevolen rassen, waarvan 4 nieuwe (tabellen 3 en 4). ■

De digitale versie van de ILVO-rassenlijst kan je vinden op www.ilvo.vlaanderen.be > Onderzoek > Plantenteelt en bodem > Rassenonderzoek > Overzicht rassenlijsten.