



# Hoe het beste maisras kiezen?

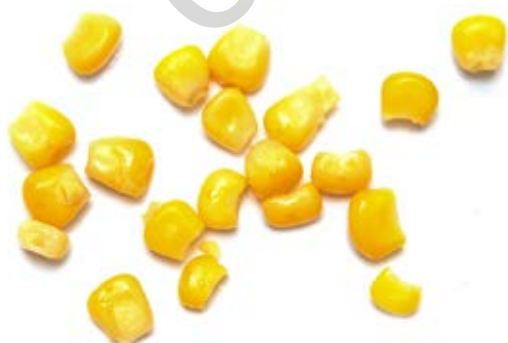
Op basis van de rassenproeven mais, die ILVO organiseerde in 2020, kon het vier nieuwe kuilmairsrasen en één nieuw korrelmairsras toevoegen aan de nieuwste editie van de ILVO-rassenlijst.

Joke Pannecouque, ILVO

Zoals elk jaar organiseert ILVO rassenproeven met mais. Alleen de beste rassen worden toegelaten tot de Belgische rassenlijst.

## Kiezen voor zekerheid

Rassen die niet voldoen of die een risico inhouden voor de Belgische landbouwer worden geweigerd en zijn niet terug te vinden op de ILVO-rassenlijst. Kiezen voor een maisras van de ILVO-rassenlijst betekent dus kiezen voor zekerheid en kwaliteit. De jarenlange samenwerking met CRA-W in Gembloux maakt het mogelijk om resultaten aan te reiken die representatief zijn voor het volledige grondgebied van België.



Tabel met de belangrijkste kenmerken van kuilmairsrasen op de ILVO-rassenlijst 2021 (bron: ILVO 2020)

Benaming	Jaar van opname	Vroegrijpheid (%DS van volledige plant)	Jeugdgroei (1-9) <sup>1</sup>	Lengte van de plant <sup>2</sup>	Hoogte van de kolfaan zetting <sup>2</sup>	Totale DS-opbrengst <sup>2</sup>	Verteerbaarheid <sup>2</sup>	VOS-opbrengst <sup>2</sup>	Zetmeel (%)	Legervastheid (1-9) <sup>1</sup>	Stengelrot (1-9) <sup>1</sup>
<b>Zeer vroege rassen / aanbevolen</b>											
KWS Colonnada	2018	39,3	7,1	97	99	99	102	101	40,3	*	*
LG30209	2015	39,1	7,7	95	89	97	103	100	39,6	8,5	*
Papageno	2019	38,9	7,5	99	101	101	101	102	38,7	8,0	8,5
LG31211	2017	38,7	8,3	97	89	98	101	99	38,0	7,0	8,0
Keops	2017	38,4	7,1	102	100	100	100	100	37,5	8,0	8,0
KWS Arthurio	2019	38,4	8,0	101	100	99	99	97	37,6	8,0	*
KWS Osiris	2021 (N)	38,3	7,5	99	101	101	100	101	37,0	8,0	8,0
Kompetens	2015	38,1	7,0	92	84	97	102	99	39,4	8,0	9,0
ES Kira	2012	37,9	7,4	101	103	97	98	95	36,1	7,0	8,0
LG31218	2016	37,7	7,8	97	88	96	102	98	37,6	8,0	8,5
Rancador	2020	37,7	6,8	101	102	100	100	100	37,4	7,0	8,0
LG31207	2020 (N)	37,6	7,9	105	101	103	100	103	36,4	7,5	8,5
Kubitus	2016	37,5	7,0	96	91	98	99	98	37,8	8,0	*
LG31213	2018	37,5	7,6	97	91	98	102	100	35,8	7,5	*
<b>Vroege rassen / aanbevolen</b>											
Benefito	2021 (N)	37,4	7,8	103	105	101	100	101	36,5	8,0	8,0
Kordalis	2017	37,3	7,5	99	100	101	101	101	36,7	9,0	*
Kaprilias	2018	37,2	7,4	100	102	100	100	99	36,7	*	*
Havelio KWS	2017	36,9	7,3	98	99	101	101	101	38,0	8,0	8,0
Benedictio KWS	2017	36,9	7,1	101	108	102	100	101	36,0	9,0	*
Agro fides	2017	36,8	6,8	99	100	100	100	100	37,8	8,0	*
KWS Magnet	2020	36,7	7,8	95	105	100	99	99	35,4	7,5	8,0
LG31237	2018 (T)	36,5	7,2	103	100	99	101	100	36,1	7,5	*
LG30217	2014 (T)	36,4	8,0	107	108	99	98	97	35,7	7,0	8,5
Caroleen	2019	36,2	7,6	106	106	101	100	101	35,5	8,0	9,0
KWS Saltare	2019	36,1	7,6	100	106	101	100	101	36,0	8,5	9,0
LG31233	2018	35,7	7,3	96	94	97	100	98	34,3	7,0	*
Galeano	2021 (N)	35,4	8,3	98	109	102	99	101	36,6	8,5	8,0
Officer	2019	35,4	7,5	99	99	101	100	100	37,0	7,5	*
<b>Vroege rassen / niet aanbevolen</b>											
SY Feeditop	2015	37,4	7,5	97	91	97	100	97	38,1	7,5	8,5
ES Heracles	2012	37,4	6,7	103	101	97	98	95	36,3	7,5	8,5



© SHUTTERSTOCK.COM

**Tabel met de belangrijkste kenmerken van kuilmaïsrassen op de ILVO-rassenlijst 2021** (bron: ILVO 2020)

Benaming	Jaar van opname	Vroegrijpheid (%DS van volledige plant)	Jeugdgroei (1-9) <sup>1</sup>	Lengte van de plant <sup>2</sup>	Hoogte van de kolfaan zetting <sup>2</sup>	Totale DS-opbrengst <sup>2</sup>	Verteerbaarheid <sup>2</sup>	VOS-opbrengst <sup>2</sup>	Zetmeel (%)	Legvastheid (1-9) <sup>1</sup>	Stengelrot (1-9) <sup>1</sup>
<b>Halfvroeg rassen / aanbevolen</b>											
LG30248	2015	35,3	7,6	96	93	103	101	104	33,2	7,5	*
KWS Iconico	2019	35,3	7,7	101	104	99	100	100	37,1	8,5	*
Severeen	2019	35,0	7,0	103	104	101	100	101	35,1	8,0	*
LG31255	2018 (T)	35,0	6,6	107	106	103	99	101	33,8	*	*
LG31235	2018	34,9	7,8	95	88	100	102	102	35,1	8,5	9,0
Charleen	2017	34,0	7,0	103	110	104	97	101	32,5	8,0	*
<b>Halfvroeg rassen / opname na 2 jaar <sup>4</sup></b>											
SY Nomad	2021	34,5	7,3	105	107	106	101	106	34,9	7,5	*
<b>Halfvroeg rassen / niet aanbevolen</b>											
KWS Grandezza	2020	35,0	8,1	99	103	99	100	99	36,9	8,5	8,0
Dirigent	2019	34,5	7,8	101	93	99	100	99	36,2	8,0	*
SY Madras	2015	34,4	8,2	96	98	100	99	99	33,6	7,5	9,0
ES Metronom	2017	34,1	6,5	106	107	102	97	99	34,1	8,5	*
<b>Halflate rassen / aanbevolen</b>											
SY Energetic	2018	33,3	7,8	101	103	101	101	101	33,2	7,0	*
SY Gordius	2019	33,2	7,6	102	108	100	100	101	33,1	7,0	*
ES Palladium	2020	33,1	7,4	103	100	102	99	101	32,6	8,0	9,0
SY Fanatic	2015	33,0	7,5	98	101	100	101	101	34,0	8,0	9,0
Gemiddelde <sup>3</sup>	-	36,3	7,5	-	-	-	-	-	36,2	7,8	8,4
100 =	-	-	-	277 cm	110 cm	21.083 kg/ha	76,8 %	16.184 kg/ha	-	-	-

1 Hoe hoger het cijfer, hoe beter

2 100 = gemiddelde van alle rassen op de ILVO-rassenlijst

3 Gemiddelde van alle rassen op de ILVO-rassenlijst

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

N = nieuw aanbevolen rassen 2021

T = uitlooptermijn (LG30217 = 30/06/2021, LG31237 = 30/06/2022 en LG31255 = 30/06/2021)

\* Onvoldoende resultaten ter beschikking

Nieuwe resultaten worden elk jaar voorgesteld en beoordeeld door het comité voor rassentoeelating én door vertegenwoordigers van de verschillende firma's.

Een ras kan ten vroegste na twee jaar beproeving toegelaten worden tot de lijst. Een derde jaar is nodig alvorens een ras wordt aanbevolen. Dit maakt van de ILVO-rassenlijst een uniek document met objectieve, kwaliteitsvolle gegevens. Een weloverwogen rassenkeuze op basis van de ILVO-rassenlijst draagt bij tot een reductie van de voederkost.

### Kuilmaïs

Kuilmaïs is met een areaal van 182.158 ha in 2020 een van de belangrijkste voedergewassen in België. Voordat je zaaizaad aankoopt, sta je best even stil bij de gewenste eigenschappen van je kuilmaïs. Voor elk bedrijf kunnen die anders zijn. Ben je van plan om nog maïs te zaaien na gras, dan kies je best voor een zeer vroeg afrijpend ras. Is het aandeel maïskuil in het rantsoen eerder beperkt, dan kan je kiezen voor een ras met een hoog zetmeelgehalte. Wanneer je daarentegen zeer veel maïskuil vervoedert, dan is het belangrijk om pensverzuring te voorkomen en te kiezen voor een ras met een hoge totale verteerbaarheid maar eerder een lager aandeel aan zetmeel.

In 2021 worden drie nieuw aanbevolen kuilmaïsrassen toegevoegd aan de ILVO-rassenlijst. Het gaat om KWS Osiris, Benefito en Galeano. ▶



**Tabel met de belangrijkste kenmerken van korrelmaïsrassen**  
**ILVO-rassenlijst 2021** (bron: ILVO 2020)

Benaming	Jaar van opname	Vroegrijpheid (% vocht in korrel)	Jeugdgroei (1-9) <sup>1</sup>	Lengte van de plant <sup>2</sup>	Hoogte van de kolfaanzetting <sup>2</sup>	Legervastheid (1-9) <sup>1</sup>	Resistentie tegen stengelrot (1-9) <sup>1</sup>	Kolfopbrengst <sup>2</sup>	Spilaandeel (%)	Korrelopbrengst (15 % vocht) <sup>2</sup>
<b>Zeer vroege rassen / aanbevolen</b>										
KWS Stabil	2018	24,8	7,3	106	115	7,0	8,0	95	24,2	98
KWS Magnet	2018	26,3	8,2	99	110	7,5	8,5	99	26,4	98
<b>Zeer vroege rassen / niet aanbevolen</b>										
Rodriguez KWS	2013	25,4	7,5	87	86	8,0	7,0	93	26,5	92
<b>Vroege rassen / aanbevolen</b>										
Colisee	2014	27,3	7,4	101	110	7,5	8,5	100	27,3	98
Amanova	2018	27,6	7,8	103	99	8,5	8,0	103	28,2	100
KWS Vitellio	2018	27,8	7,9	97	106	9,0	8,5	101	26,7	100
Sunshinos	2015 (T)	28,0	7,9	93	88	8,5	8,5	98	26,7	97
Megusto KWS	2017	28,1	7,4	97	90	8,5	7,0	104	27,0	102
Ricardinio	2009	28,2	7,1	105	109	7,0	7,5	100	24,6	102
<b>Vroege rassen / niet aanbevolen</b>										
ES Eurojet	2014	27,6	7,8	106	113	7,0	8,5	97	26,7	96
<b>Halfvroege rassen / aanbevolen</b>										
LG31211	2017	28,6	7,8	96	87	7,0	8,0	98	24,9	100
LG30217	2014 (T)	28,8	7,4	110	109	7,0	8,5	99	25,8	100
LG31219	2021 (N)	28,9	7,2	101	95	8,5	7,5	99	24,0	102
LG30215	2015 (T)	29,0	8,1	100	100	8,5	8,0	98	23,9	101
Kompetens	2015	29,0	6,9	94	89	8,0	9,0	106	28,9	102
Genialis KWS	2017	29,1	6,9	94	95	8,5	8,5	105	27,9	102
Successor KWS	2014	29,1	7,4	100	95	8,0	7,5	104	27,2	102
ES Metronom	2017	29,6	6,7	106	104	8,5	9,0	103	26,8	102
KWS Corazon	2018	29,7	7,6	100	103	7,5	9,0	100	24,2	103
<b>Halfvroege rassen / niet aanbevolen</b>										
NK Falkone	2007	28,6	7,7	97	94	7,5	8,0	94	24,5	96
ES Hubble	2019	28,7	8,1	104	111	9,0	9,0	98	24,7	99
<b>Halfplate rassen / aanbevolen</b>										
Henley	2019	30,8	7,4	108	104	8,5	8,5	104	23,8	107
<b>Halfplate rassen / niet aanbevolen</b>										
Millesim	2014	30,0	7,6	95	91	7,5	9,0	102	26,6	101
Gemiddelde <sup>3</sup>		28,3	7,5			7,9	8,2		26,0	
100=				270 cm	105 cm			17,560 kg/ha		12.994 kg/ha

1 Hoe hoger het cijfer, hoe beter

2 100 = gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

3 Gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

T = uitlooptermijn (LG30217 = 30/06/2021, Sunshinos = 30/06/2021 en LG30215 = 30/06/2021)

N = nieuw aanbevolen rassen 2021



Het ras SY Nomad wordt na twee proeffaren opgenomen op de rassenlijst. Om een aanbeveling te krijgen moet het ras minimum drie proeffaren doorlopen hebben. Het wordt dus ook in 2021 opnieuw uitgezaaid.

### Korrelmaïs

Korrelmaïs vertegenwoordigde in 2020 een areaal van 52.058 ha. Voor de teelt van korrelmaïs zijn rassen gewenst die een hoge korrelopbrengst en een laag vochtgehalte garanderen. Dit kan vertaald worden in rassen die vroeger afrijpen. Op de ILVO-rassenlijst staan dit jaar 23 korrelmaïsrassen waarvan één nieuw aanbevolen variëteit, LG31219. ■

## ILVO-rassenlijst voederbieten en maïs 2021

Je kan de nieuwe ILVO-rassenlijst 2021 digitaal raadplegen via [www.ilvo.vlaanderen.be/rassenlijst](http://www.ilvo.vlaanderen.be/rassenlijst). De website bevat naast een rassenoverzicht ook teeltinformatie en een lijst met kwekers en vertegenwoordigers van de vermelde rassen. Behalve de al genoemde nieuwe maïsrassen bevat de ILVO-rassenlijst dit jaar ook één nieuw voederbietras.