

ILVO-rassenlijst voederbieten en maïs 2023

De nieuwe ILVO rassenlijst 2023 is bekend en kan opnieuw digitaal geraadpleegd worden via <https://rassenlijst.ilvo.vlaanderen.be/nl/>. De website bevat naast een rassenoverzicht ook teeltinformatie en een lijst met kwekers en vertegenwoordigers van de vermelde rassen. De ILVO rassenlijst telt 2 nieuwe voederbietrassen, 3 nieuwe kuilmaïsrassen en 4 nieuwe korrelmaïsrassen.

Voederbiet

Voederbieten zijn aan een opmars bezig in België. Hoewel de voederbietenenteelt in de jaren '40 in België arealen bereikte van ongeveer 75.000 ha, daalde dat areaal sterk tot een dieptepunt van zo'n 2.600 ha in 2007. Dankzij *Rhizoctonia* tolerante rassen en betere mechanisatiemogelijkheden lijken voederbieten de laatste jaren opnieuw een interessante keuze. In 2022 teelden Belgische landbouwers 5.646 ha voederbieten. Voederbieten hebben een hoge productiecapaciteit en zijn een smakelijk ruwvoeder van hoge kwaliteit. Voederbieten zijn tevens het goedkoopste ruwvoeder in VEM per hectare en geven een betere mineralenbenutting op het melkveebedrijf. De hoge energie-inhoud zorgt ervoor dat zij uitermate geschikt zijn voor hoog productief melkvee.

In 2023 worden twee nieuwe voederbietrassen toegevoegd aan de ILVO rassenlijst, namelijk: **Bangor** en **Delicante**. Beide rassen werden vergeleken ten opzichte van enkele referentierassen van zowel de Belgische als Franse rassenlijst. Alle referentierassen zijn ook terug te vinden op de ILVO rassenlijst.

Voederbietrassen worden onderverdeeld in twee groepen op basis van hun droge stofgehalte. Voederbieten met een hoger droge stofgehalte realiseren een zeer hoge droge stofopbrengst per hectare, maar hebben het nadeel dat ze iets harder kunnen zijn, waardoor dieren ze moeilijker kunnen eten. Meestal is het voor deze types voederbieten nodig om de bieten machinaal te verkleinen alvorens deze te voederen aan melk- of vleesvee.

Het is voor landbouwers zeker ook raadzaam om de tolerantie tegen *Rhizoctonia* in rekening te nemen tijdens het kiezen van een geschikt ras. Vooral in lichtere zand(leem)bodems en tijdens natte zomers durven problemen met de bodemgebonden schimmel *Rhizoctonia* zorgen voor grote opbrengstverliezen. Op de ILVO rassenlijst staat voor elk ras de tolerantie tegen *Rhizoctonia* weergegeven.

Ras	Kweker	Vertegenwoordiger
Bangor	DLF Seeds A/S	DLF
Delicante	DLF Seeds A/S	DLF

Persbericht

Merelbeke, 21 december 2022

Kuilmaïs

Kuilmaïs is met een areaal van 177.306 ha in 2022 één van de belangrijkste voedergewassen in België. Voor de aankoop van zaaizaad kunnen de landbouwers beroep doen op de beschrijvende en aanbevelende rassenlijsten van ILVO, die jaarlijks worden vernieuwd. Dit maakt het voor de landbouwer mogelijk om een bedrijfsspecifieke rassenkeuze te maken op basis van objectieve resultaten.

In 2022 worden drie nieuwe kuilmaïsrassen toegevoegd aan de ILVO rassenlijst, namelijk: **KWS Chiasso**, **LG31.231** en **Rendez-vous**.

In onderstaande tabel worden de kwekers en vertegenwoordigers van deze nieuw aanbevolen rassen weergegeven.

Ras	Kweker	Vertegenwoordiger
KWS Chiasso	KWS - Einbeck (D)	KWS Benelux BV - Sinaai
LG31.231	Limagrain Europe (F)	Aveve Zaden -Landen
Rendez-vous	Euralis Semences - Blois (F)	Lidea France SAS

Korrelmaïs

Korrelmaïs vertegenwoordigde in 2022 een areaal van 64.309 ha, wat goed is voor een stijging van 33% ten opzichte van 2021. Maïsrassen die een hoge korrelopbrengst en een laag vochtgehalte garanderen, zijn gewenst voor de teelt van korrelmaïs. Dit kan vertaald worden in rassen die vroeger afrijpen. Op de ILVO rassenlijst staan dit jaar 22 korrelmaïsrassen waaronder 4 nieuwe variëteiten, namelijk **Amarola**, **Ashley**, **KWS Emporio** en **LG32.257**. In onderstaande tabel wordt de kweker en vertegenwoordiger van dit nieuw aanbevolen ras weergegeven.

Ras	Kweker	Vertegenwoordiger
Amarola	KWS - Einbeck (D)	KWS Benelux BV - Sinaai
Ashley	Limagrain Europe (F)	Limagrain Belgium NV - Kluisbergen
KWS Emporio	KWS - Einbeck (D)	KWS Benelux BV - Sinaai
LG32.257	Limagrain Europe (F)	Limagrain Belgium NV - Kluisbergen

Contact

Greet Riebbels, Hoofd Communicatie, greet.riebbels@ilvo.vlaanderen.be, Tel 0486 26 00 14

Joke Pannecoucq, onderzoeker, joke.pannecoucq@ilvo.vlaanderen.be, Tel 09 272 26 87

Laura Rogge, onderzoeker, laura.rogge@ilvo.vlaanderen.be, Tel 09 272 26 82

Belangrijkste kenmerken van voederbieten, opgenomen op de Belgische rassencatalogus 2023 ¹

Groep 1: voederbieten met een gemiddeld tot hoog gehalte aan droge stof

Rassen	Jaar van opname	Land van opname	Kleur biet	Ploëdie ²	Meeldauw resistentie (1-9) ³	Cercospora resistentie (1-9) ³	Roest resistentie (1-9) ³	%DS biet	DS-opbrengst bieten (ton/ha)	Verse opbrengst bieten (ton/ha)	Tarra (% op verse stof)	Schieter resistentie	<i>Rhizoctonia</i> tolerantie
CARIBOU	2012	Frankrijk	rood	T	6,6	5,9	7,0	15,0	18	120	4,7	goed	gemiddeld
JAMON	1992	Frankrijk	geel-oranje	T	7,1	6,7	7,8	15,2	18	121	5,1	goed	laag tot gemiddeld
RIALTO	2008	België	rood	T	6,0	6,4	6,8	15,4	18	119	3,7	gemiddeld tot goed	gemiddeld tot hoog
BANGOR	2023	België	geel	T	6,7	5,3	7,3	15,6	19	124	3,9	goed	laag tot gemiddeld
DELICANTE	2023	België	wit	T	7,4	5,0	7,8	15,9	19	120	4,6	goed	laag
MERVEILLE	1999	Frankrijk	roze	D	6,5	5,6	7,7	16,1	18	113	6,2	goed	laag tot gemiddeld
BRUNIUM	2013	Frankrijk	roze	D	6,1	5,7	6,4	17,0	19	115	5,2	gemiddeld	hoog
GITTY KWS	2021	België	roze	D	6,7	4,5	6,7	17,3	20	113	4,1	goed	gemiddeld
ENERMAX	2022	België	wit	D	7,0	5,1	7,4	18,4	20	107	5,2	goed	laag

Groep 2: voederbieten met hoog tot zeer hoog gehalte aan droge stof

Rassen	Jaar van opname	Land van opname	Kleur biet	Ploëdie ²	Meeldauw resistentie (1-9) ³	Cercospora resistentie (1-9) ³	Roest resistentie (1-9) ³	%DS biet	DS-opbrengst bieten (ton/ha)	Verse opbrengst bieten (ton/ha)	Tarra (op verse stof)	Schieter resistentie	<i>Rhizoctonia</i> tolerantie
LAURENA KWS	2019	België	wit	D	8,2	6,8	7,7	21,4	21	100	4,9	goed	gemiddeld tot hoog
GODIVA KWS	2016	België	wit	D	8,5	5,8	6,3	22,7	22	95	6,2	goed	gemiddeld

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

² D: diploïd, T: triploïd

³ Hoe hoger het cijfer, hoe beter

Kuilmaïsrassen 2023

Belangrijkste kenmerken van kuilmaïsrassen op de Belgische beschrijvende rassenlijst 2023 ¹

Benaming	Jaar van opname	Vroegrijpheid (%DS van volledige plant)	Jeugdgroei (t/9) ²	Lengte van de plant ³	Hoogte van de kolfaanzetting ³	Totale DS-opbrengst ³	Verteerbaarheid ³	VOS-opbrengst ³	Zetmeel (%)	Legervastheid (t/9) ²	Stengelrot (t/9) ²
Aanbevolen en nieuw toegelaten rassen											
Zeer vroege rassen											
KWS Colonnada	2018	39,6	7,1	96	98	98	102	100	39,5	*	*
LG30209	2015 (T)	39,4	6,8	95	88	96	103	99	38,9	8,5	*
Papageno	2019	39,2	7,5	98	100	100	101	101	37,9	8,0	8,5
LG31211	2017 (T)	39,0	8,3	97	88	97	101	98	37,2	7,0	8,0
Emeleen	2022	38,7	8,1	104	103	100	100	100	35,7	8,0	9,0
KWS Osiris	2021	38,6	7,5	98	100	100	100	100	36,3	8,0	8,0
Keops	2017	38,5	7,0	101	100	99	100	99	36,6	8,0	8,0
Kompetens	2015	38,4	7,1	91	83	96	102	98	38,5	8,0	9,0
LG31207	2020	38,4	7,8	104	100	102	100	103	36,1	7,5	8,5
KWS Curacao	2022	38,3	7,7	100	110	101	99	100	36,7	8,5	7,5
Apolonio	2022	38,2	8,0	101	104	101	99	100	36,7	8,0	8,0
LG31218	2016	38,0	7,8	96	87	95	102	97	36,8	8,0	8,5
LG31213	2018 (T)	37,9	7,8	97	88	98	102	100	34,8	7,5	9,0
Vroege rassen											
Benefito	2021	37,7	7,9	102	104	100	100	100	35,8	8,0	8,0
Kordalis	2017	37,6	7,5	98	99	99	101	100	35,8	9,0	*
Kaprilias	2018	37,5	7,5	99	100	98	100	98	35,9	*	*
KWS Chiasso	2023 (N)⁴	37,4	7,0	99	103	104	101	106	36,4	8,5	9,0
Havelio KWS	2017	37,3	7,2	97	98	99	101	100	37,1	8,0	8,0
Benedictio KWS	2017	37,0	7,2	100	108	101	100	100	35,2	8,0	9,0
KWS Saltare	2019	36,8	7,2	99	106	99	100	99	36,0	7,5	9,0
LG31231	2023 (N)⁴	36,6	8,3	106	109	105	99	104	33,3	7,5	9,0
Rendez-vous	2023 (N)⁴	36,5	8,2	102	99	101	99	100	34,3	9,0	9,0
Caroleen	2019 (T)	36,5	7,6	105	105	100	100	100	34,7	8,0	9,0
LG31217	2022	36,4	7,6	104	105	102	99	101	34,5	8,5	8,0
LG31224	2022	36,3	7,7	103	101	104	99	103	34,7	8,0	9,0
Galeano	2021	36,0	8,2	98	105	101	99	100	36,3	8,0	8,0
Officer	2019	35,8	7,7	98	97	99	100	98	35,3	7,5	9,0
Half vroege rassen											
LG30248	2015 (T)	35,6	7,6	95	92	102	101	103	32,4	7,5	*
Severeen	2019	35,3	7,0	102	103	100	100	100	34,3	8,0	*
SY Nomad	2021	35,1	7,4	104	108	103	101	104	33,8	7,5	9,0
LG31235	2018	34,9	7,8	95	88	99	102	101	34,1	7,5	9,0
ES Discover	2022	34,8	7,7	108	103	103	98	101	33,0	8,0	9,0
Fieldplayer	2022	34,4	7,8	109	108	105	96	102	28,8	8,5	9,0
Charleen	2017	34,3	7,1	102	109	103	97	100	31,7	8,0	*
Half late rassen											
LG31265	2022	33,6	7,7	110	114	104	98	102	35,5	7,5	9,0
Niet aanbevolen rassen											
SY Feeditop	2015	37,6	7,5	96	90	96	100	96	37,3	7,5	8,5
LG31233	2018 (T)	35,7	7,6	96	94	97	100	97	33,0	7,0	9,0
KWS Iconico	2019	35,6	7,7	100	103	98	101	99	36,3	8,5	*
KWS Grandezza	2020	35,3	8,1	98	101	98	100	98	36,2	8,5	8,0
SY Madras	2015	35,0	8,2	95	97	99	100	98	33,1	7,5	9,0
Dirigent	2019	34,8	7,8	100	92	98	100	98	35,3	8,0	*
ES Metronom	2017	34,4	6,5	105	105	101	97	98	33,3	8,5	*
Likoer	2022	33,8	8,6	96	97	102	98	100	34,0	7,0	8,5
SY Energetic	2018	33,6	7,8	100	101	99	101	100	32,3	7,0	*
SY Gordius	2019	33,5	7,7	101	107	99	100	100	32,3	7,0	*
ES Palladium	2020	33,4	7,4	102	99	101	99	100	31,8	8,0	9,0
SY Fanatic	2015	33,4	7,5	97	100	98	102	100	33,4	8,0	9,0
Gemiddelde⁵	-	36,4	7,6	-	-	-	-	-	35,1	7,9	8,6
100 =	-	-	-	284 cm	112 cm	21623 kg/ha	76,0 %	16431 kg/ha	-	-	-

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

² Hoe hoger het cijfer, hoe beter

³ 100 = 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.

⁵ Gemiddelde van alle rassen op de ILVO rassenlijst

N = nieuw ras in 2023

T = uitlooptermijn (LG30248 = 30/06/2023, LG30209 = 30/06/2023, LG31211 = 30/06/2023, LG31233 = 30/06/2023, LG31213 = 30/06/2023 en Caroleen = 30/06/2023)

* Onvoldoende resultaten ter beschikking

Korrelmaïsrassen 2023

Belangrijkste kenmerken van korrelmaïsrassen op de Belgische beschrijvende rassenlijst 2023¹

Benaming	Jaar van opname	Vroegrijpheid (% vocht in korrel)	Jeugdgroei (t 9) ²	Lengte van de plant ³	Hoogte van de kolfaanzetting ³	Legervastheid (t-9) ²	Resistentie tegen stengelrot (t-9) ²	Kolf opbrengst ³	Spiltaandeel (%)	Korrel opbrengst (15 % vocht) ³
Aanbevolen en nieuw toegelaten rassen										
Zeer vroege rassen										
KWS Stabil	2018	24,4	7,3	106	113	7,0	8,0	95	24,6	97
KWS Giulio	2022	25,3	7,3	101	113	8,0	8,5	97	24,8	98
KWS Zeagrano	2022	25,8	7,6	93	99	8,0	8,5	97	25,9	98
Amarola	2023 (N) ⁴	26,1	7,3	105	111	8,5	8,5	101	26,5	100
KWS Curacao	2022	26,5	7,6	103	109	7,5	7,0	106	29,4	101
KWS Emporio	2023 (N) ⁴	26,6	6,9	106	112	8,0	8,0	100	26,2	100
Vroege rassen										
Ricardinio	2009	27,3	7,2	102	102	7,0	7,5	102	25,7	103
Megusto KWS	2017	27,7	7,3	96	90	8,5	7,0	102	27,2	101
Half vroege rassen										
Ashley	2023 (N)	28,4	8,0	100	92	8,0	8,0	100	26,2	100
Kompetens	2015	28,5	6,9	94	87	8,0	9,0	106	29,4	102
LG31219	2021	28,6	7,5	101	96	8,0	7,5	99	23,8	102
Genialis KWS	2017	28,7	6,9	94	93	8,5	8,5	105	28,4	102
LG32257	2023 (N) ⁴	28,8	8,1	104	104	8,0	8,0	101	24,6	103
ES Metronom	2017	29,2	6,8	106	102	8,5	9,0	103	27,2	101
KWS Corazon	2018	29,3	7,6	100	101	7,5	9,0	100	24,5	102
Half late rassen										
Henley	2019	30,4	7,4	107	102	8,5	8,5	103	24,1	106
Niet aanbevolen rassen										
Rodriguez KWS	2013	25,1	7,7	87	84	8,0	7,0	94	27,2	92
ES Eurojet	2014	27,2	7,9	105	111	7,0	8,5	97	27,1	96
NK Falkone	2007	28,2	7,7	96	93	7,5	8,0	94	24,9	96
LG31211	2017 (T)	28,2	7,9	96	86	7,0	8,0	98	25,3	99
ES Hubble	2019	28,2	8,2	103	109	9,0	9,0	97	25,1	99
Millesim	2014	29,5	7,5	95	90	7,5	9,0	102	26,9	101
Gemiddelde⁵		27,6	7,5			8,0	8,2		26,2	
100=				277 cm	108 cm			17842 kg/ha		13172 kg/ha

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

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 onderzoek, hoe betrouwbaarder de cijfers. Aanbeveling kan ten vroegste na 3 jaar onderzoek.

⁵ Gemiddelde van alle rassen op de Belgische rassenlijst

T = uitlooptermijn (LG31211 = 30/06/2023)

N = nieuw ras in 2023