

Drie nieuwe kuilmaïsrassen op de Belgische rassenlijst

Op de Belgische rassenlijst zijn drie nieuwe rassen kuilmaïs opgenomen: Rendezvous, LG31231 en KWS Chiasso. De officiële rassenproeven werden uitgevoerd door ILVO-Plant (Instituut voor landbouw-, visserij- en voedingsonderzoek Merelbeke) en CRA-W (Département Production végétale Gembloux) in opdracht van de Technische Interregionale Werkgroep voor de samenstelling van de nationale rassenlijst voor landbouwgewassen.

Ras opgenomen na 3 jaar onderzoek

De onderstaande tabellen geven een overzicht van de resultaten die dit nieuw ras behaalde in de officiële proeven. De veldproeven werden aangelegd in zes centra met verschillende bodemtypes: zand, zandleem, lemig zand, leem en Condroz.

Het nieuwe ras werd vergeleken met de standaarden Benedictio KWS, Kompetens, KWS Saltare, LG31213, LG31233, LG31235, Officer en SY Fanatic. Gegevens zoals jeugdgroei, legering en bloei van de kolven worden weergegeven in tabel 1 en 2. Tabel 3 en 4 geven de resultaten van de opbrengsten, vroegrijpheid en verteerbaarheid weer. Finaal volgt een korte omschrijving van het nieuw toegelaten ras.

Bij waarnemingen die worden uitgedrukt in een cijferschaal van 1-9, wijst 9 op de gunstigste beoordeling van de desbetreffende eigenschap.

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 1: Algemene kenmerken van het nieuwe toegelaten vroege kuilmaïsras in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2020, 2021 en 2022.

Rassen	Jeugdgroei	Bloei van de kolven (# dagen)	Lengte van de planten	Gemiddelde hoogte van de kolfaanzetting	Legergevoeligheid (% gelegeerde planten)
(1)	(1-9)	(2)	(cm)	(cm)	(%)
Vroege rassen					2 centra
Rendezvous	8,2	4,1	296	111	1,0
standaard (3)	7,4	3,0	284	110	3,9
Benedictio KWS (S)	7,4	4,7	291	124	1,0
Kompetens (S)	7,3	1,1	271	97	0,3
KWS Saltare (S)	7,1	3,3	292	122	12,4
LG31213 (S)	7,8	2,8	283	98	1,9

(1) S = standaardras

(2) dagen later t.o.v. Ronaldinio

(3) de standaard van de vroege rassen is het gemiddelde van Benedictio KWS, Kompetens, KWS Saltare en LG31213

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 2: Algemene kenmerken van het nieuwe late kuilmaïsras in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2020, 2021 en 2022.

Rassen	Jeugdgroei	Bloei van de kolven (# dagen)	Lengte van de planten	Gemiddelde hoogte van de kolfaanzetting	Legergevoeligheid (% gelegeerde planten)
(1)	(1-9)	(2)	(cm)	(cm)	(%)
Late rassen					2 centra
Rendezvous	8,2	4,1	296	111	1,0
standaard (3)	7,7	4,6	283	108	2,6
LG31233 (S)	7,7	3,6	283	107	1,8
LG31235 (S)	7,9	3,9	279	100	1,3
Officer (S)	7,8	5,2	286	109	4,1
SY Fanatic (S)	7,4	5,6	283	115	3,3

(1) S = standaardras

(2) dagen later t.o.v. Ronaldinio

(3) de standaard van de late rassen is het gemiddelde van LG31233, LG31235, Officeren SY Fanatic

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 3: Opbrengstresultaten en vroegrijpheid van het nieuwe vroege kuilmaïsras in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2020, 2021 en 2022.

Rassen	Totale opbrengsten aan droge stof in % t.o.v. het gemiddelde van de standaardrassen = 100				Vroegrijpheid (DS% van de volledige plant)	Verteerbaarheid (%)
	2020	2021	2022	gew. gem.	gew. gem.	gew. gem.
# centra	4	5	3	12	12	9
Vroege rassen						
Rendezvous	105	103	100	103	36,5	72,9
standaard (1)	100	100	100	100	37,4	74,3
Benedictio KWS (S)	102	102	103	102	36,7	73,5
Kompetens (S)	101	99	97	99	38,4	74,6
KWS Saltare (S)	101	99	99	100	37,0	74,2
LG31213 (S)	96	99	101	99	37,7	75,1
Gem. std. Vroeg (kg/ ha)	21064	22421	22038	21873	-	-

(1) de standaard van de vroege rassen is het gemiddelde van Benedictio KWS, Kompetens, KWS Saltare en LG31213

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 4: Opbrengstresultaten en vroegrijpheid van het late kuilmaïsras in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2020, 2021 en 2022.

Rassen	Totale opbrengsten aan droge stof in % t.o.v. het gemiddelde van de standaardrassen = 100				Vroegrijpheid (DS% van de volledige plant)	Verteerbaarheid (%)
	2020	2021	2022	gew. gem.	gew. gem.	gew. gem.
# centra	4	5	3	12	12	9
Late rassen						
Rendezvous	105	103	101	103	36,5	72,9
standaard (1)	100	100	100	100	34,5	74,5
LG31233 (S)	93	101	101	98	34,8	73,7
LG31235 (S)	101	100	98	100	34,2	75,3
Officer (S)	104	99	103	102	35,5	73,9
SY Fanatic (S)	103	99	98	100	33,5	75,0
Gem. std. Laat (kg/ ha)	21092	22420	21802	21823	-	-

(1) de standaard van de late rassen is het gemiddelde van LG31233, LG31235, Officer en SY Fanatic

Rassen opgenomen na 2 jaar onderzoek

De onderstaande tabellen geven een overzicht van de resultaten die deze nieuwe rassen behaalden in de officiële proeven. De proeven werden aangelegd in zes centra met verschillende bodemtypes: zand, zandleem, lemig zand, leem en Condroz.

De nieuwe rassen werden vergeleken met de standaarden Benedictio KWS, KWS Saltare, LG31207, LG31213, Galeano, LG31235, Officer en SY Fanatic. De gegevens zoals jeugdgroei, legering en bloei van de kolven worden weergegeven in tabel 5 en tabel 6. Tabel 7 en tabel 8 geven de resultaten van de opbrengsten, vroegrijpheid en verteerbaarheid weer. Finaal volgt een korte omschrijving van de nieuwe toegelaten rassen.

Bij waarnemingen die worden uitgedrukt in een cijferschaal van 1-9, wijst 9 op de gunstigste beoordeling van de desbetreffende eigenschap.

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 5: Algemene kenmerken van het vroege kuilmaïsras in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2021 en 2022.

Rassen	Jeugdgroei	Bloei van de kolven (# dagen)	Lengte van de planten	Gemiddelde hoogte van de kolfaanzetting	Legergevoeligheid (% gelegeerde planten)
(1)	(1-9)	(2)	(cm)	(cm)	(%)
Vroege rassen					1 centra
KWS Chiasso	7,0	3,4	292	117	3,8
standaard (3)	7,5	2,3	294	113	16,6
Benedictio KWS (S)	7,3	3,6	292	119	7,0
KWS Saltare (S)	6,9	2,7	293	121	42,9
LG31207 (S)	7,7	1,2	307	114	7,3
LG31213 (S)	8,1	1,8	284	97	9,2

(1) S = standaardras

(2) dagen later t.o.v. Ronaldinio

(3) de standaard van de vroege rassen is het gemiddelde van Benedictio KWS, KWS Saltare, LG31207 en LG31213

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 6: Algemene kenmerken van het late kuilmaïsras in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2021 en 2022.

Rassen	Jeugdgroei	Bloei van de kolven (# dagen)	Lengte van de planten	Gemiddelde hoogte van de kolfaanzetting	Legergevoeligheid (% gelegeerde planten)
(1)	(1-9)	(2)	(cm)	(cm)	(%)
late rassen					1 centra
LG31231	8,4	3,1	308	124	17,1
standaard (3)	7,8	3,7	285	108	9,2
Galeano (S)	8,0	2,3	287	114	5,1
LG31235 (S)	7,8	3,8	281	100	17,1
Officer (S)	7,8	4,5	287	106	9,5
SY Fanatic (S)	7,6	4,1	283	113	5,1

(1) S = standaardras

(2) dagen later t.o.v. Ronaldinio

(3) de standaard van de late rassen is het gemiddelde van Galeano, LG31235, Officer en SY Fanatic

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 7: Opbrengstresultaten en vroegrijpheid van het vroege kuilmaïsras in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2021 en 2022.

Rassen	Totale opbrengsten aan droge stof in % t.o.v. het gemiddelde van de standaardrassen = 100			Vroegrijpheid (DS% van de volledige plant)	Verteerbaarheid (%)
	2021	2022	gew. gem.	gew. gem.	gew. gem.
# centra	5	3	8	8	6
Vroege rassen					
KWS Chiasso	103	103	103	35,6	74,4
standaard (1)	100	100	100	35,9	73,8
Benedictio KWS (S)	98	102	100	34,9	72,9
KWS Saltare (S)	99	98	99	35,4	73,8
LG31207 (S)	104	99	102	36,8	73,5
LG31213 (S)	99	101	99	36,4	74,8
Gem. std. Vroeg (kg/ ha)	23334	22180	22902	-	-

(1) de standaard van de vroege rassen is het gemiddelde van Benedictio KWS, KWS Saltare, LG31207 en LG31213

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 8: Opbrengstresultaten en vroegrijpheid van het late kuilmaïsras in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2021 en 2022.

Rassen	Totale opbrengsten aan droge stof in % t.o.v. het gemiddelde van de standaardrassen = 100			Vroegrijpheid (DS% van de volledige plant)	Verteerbaarheid (%)
	2021	2022	gew. gem.	gew. gem.	gew. gem.
# centra	5	3	8	8	6
Late rassen					
LG31231	105	106	106	34,8	72,6
standaard (1)	100	100	100	33,1	73,6
Galeano (S)	104	98	102	34,7	72,4
LG31235 (S)	101	99	100	32,5	74,3
Officer (S)	96	104	99	33,8	73,4
SY Fanatic (S)	99	99	99	31,7	74,3
Gem. std. Laat (kg/ ha)	23208	21621	22613	-	-

(1) de standaard van de late rassen is het gemiddelde van LG31233, LG31235, Officer en SY Fanatic

Korte beschrijving van de nieuwe toegelaten rassen in 2022

Rendezvous

Dossiernummer: RW801153
Aanvrager: EURALIS SEMENCES
Kweker: EURALIS SEMENCES
Aanvraaggemachtigde: Lidea France SAS
Hybridetype: Enkele hybride
Korreltype: flint tot flint-dent
Aangenomen als kuilmaïs

KWS Chiasso

Dossiernummer: VG/A/ZEAMX/01720
Aanvrager: KWS SAAT SE & CO. KGAA
Kweker: KWS SAAT SE & CO. KGAA
Aanvraaggemachtigde: KWS BENELUX BELGIUM BRANCH
Hybridetype: Enkele hybride
Korreltype: flint-dent
Aangenomen als kuilmaïs

LG31231

Dossiernummer: VG/A/ZEAMX/01706
Aanvrager: LIMAGRAIN EUROPE
Kweker: LIMAGRAIN EUROPE
Aanvraaggemachtigde: LIMAGRAIN BELGIUM (NV)
Hybridetype: Drieweg hybride
Korreltype: flint- dent tot dent
Aangenomen als kuilmaïs