

Vier nieuwe korrelmaïsrassen op de Belgische rassenlijst

Op de Belgische rassenlijst zijn vier nieuwe rassen korrelmaïs opgenomen: Ashley, LG32257, Amarola en KWS Emporio. 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 Technisch 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 nieuwe ras behaalde in de officiële proeven. De proeven werden aangelegd in zes centra: Gembloux (leem), Merelbeke (zandleem), Poperinge (zandleem), Ravels (kempen), Villers (Leem) en Watervliet (polder).

Het nieuwe ras werd vergeleken met de standaarden KWS Vitellio, NK Falkone, Rodriguez KWS en Successor KWS. Gegevens zoals jeugdgroei, legering en bloei van de kolven worden weergegeven in tabel 1. Tabel 2 geeft de resultaten van de opbrengsten en vroegrijpheid weer. Finaal volgt een korte omschrijving van het nieuwe toegelaten ras.

Bij waarnemingen die worden weergegeven 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 korrelmaïsras in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2020, 2021 en 2022.

Kenmerken	Jeugdgroei (1-9)	Bloei van de kolven (# dagen) (2)	Lengte van de planten (cm)	Gemiddelde hoogte van de kolfaanzetting (cm)	Legering	stengelrot tijdstip 1	stengelrot tijdstip 2
Rassen (1)	gem.	gem.	gem.	gem.	gem.	gem.	gem.
# centra	13	12	13	13	5	3	3
Ashley	8,0	2,5	284	102	5,4	0,0	2,8
STANDAARD (3)	7,8	1,4	266	101	3,2	4,3	2,3
KWS Vitellio (S)	7,9	3,8	269	114	4,0	0,3	4,7
NK Falkone (S)	7,8	2,6	272	101	7,6	0,0	1,2
Rodriguez KWS (S)	8,1	-1,9	243	90	0,5	4,3	8,2
Successor KWS (S)	7,6	0,9	279	99	0,9	0,0	1,0

(1) S = Standaardras

(2) dagen later tov Kalientes

(3) STANDAARD= gemiddelde van de standaardrassen KWS Vitellio, NK Falkone, Rodriguez KWS en Successor KWS

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 2: Opbrengstresultaten en vroegrijpheid van het nieuwe korrelmaïsras in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2020, 2021 en 2022.

Rassen	Korrelopbrengst (15% vocht) in % t.o.v. het gemiddelde van de standaardrassen = 100				Vroegrijpheid (% vocht van de korrels)			
	2020 % rel.	2021 % rel.	2022 % rel.	gem. % rel.	2020	2021	2022	gem.
# centra	5	3	3	11	5	3	3	11
Ashley	103	107	105	105	27,8	30,6	26,5	28,2
STANDAARD (3)	100	100	100	100	26,1	29,5	24,7	26,7
KWS Vitellio (S)	102	103	95	100	26,6	29,2	24,9	26,8
NK Falkone (S)	104	97	103	102	27,6	30,2	26,5	28,0
Rodriguez KWS (S)	93	90	101	94	23,4	26,9	22,2	24,0
Successor KWS (S)	102	110	101	104	26,7	31,9	25,4	27,8
Gem. Std. (kg/ ha)	11635	13693	12018	12301	-	-	-	-

(1) STANDAARD= gemiddelde van de standaardrassen KWS Vitellio, NK Falkone, Rodriguez KWS en Successor KWS

Rassen opgenomen na 2 jaar onderzoek

De onderstaande tabellen geven een overzicht van de resultaten die de nieuwe rassen behaalden in de officiële proeven. De proeven werden aangelegd in zes centra: Gembloux (leem), Merelbeke (zandleem), Poperinge (zandleem), Ravels (kempen), Villers (Leem) en Watervliet (polder).

De nieuwe rassen werden vergeleken met de standaarden LG31219, Millesim, Rodriguez KWS en Successor KWS. Gegevens zoals jeugdgroei, legering en bloei van de kolven worden weergegeven in tabel 3. Tabel 4 geeft de resultaten van de opbrengsten en vroegrijpheid weer. Finaal volgt een korte omschrijving van de nieuw 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 3: Algemene kenmerken van de nieuwe korrelmaïsrassen in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2021 en 2022.

Kenmerken	Jeugdgroei (1-9)	Bloei van de kolven (# dagen) (2)	Lengte van de planten (cm)	Gemiddelde hoogte van de kolfaanzetting (cm)	Legering	stengelrot tijdstip 1	stengelrot tijdstip 2
Rassen (1)	gem.	gem.	gem.	gem.	gem.	gem.	gem.
# centra	10	9	10	10	5	3	3
LG32257	8,3	2,4	297	116	6,7	0,1	2,9
Amarola	7,5	4,5	302	124	3,5	0,5	4,8
KWS Emporio	7,0	3,3	302	124	4,4	3,2	9,5
STANDAARD (3)	7,7	0,1	274,8	101,7	2,3	1,7	2,8
LG31219 (S)	7,7	1,5	294	113	4,8	0,1	1,4
Millesim (S)	7,5	0,5	277	102	3,1	0,0	0,0
Rodriguez KWS (S)	7,9	-1,8	246	89	0,7	6,7	9,1
Successor KWS (S)	7,8	0,3	283	103	0,5	0,0	0,8

(1) S = Standaardras

(2) dagen later tov Kalientes

(3) STANDAARD= gemiddelde van de standaardrassen LG31219, Millesim, Rodriguez KWS en Successor KWS

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

Tabel 4: Opbrengstresultaten en vroegrijpheid van de nieuwe korrelmaïsrassen in vergelijking met de beste 4 standaardrassen, op basis van de proeven in 2021 en 2022.

Rassen	Korrelopbrengst (15% vocht) in % t.o.v. het gemiddelde van de standaardrassen = 100			Vroegrijpheid (% vocht van de korrels)		
	2021 % rel.	2022 % rel.	gem. % rel.	2021	2022	gem.
# centra	3	3	6	3	3	6
LG32257	106	104	105	31,5	26,6	29,0
Amarola	106	97	102	28,3	24,2	26,2
KWS Emporio	103	100	102	28,1	25,3	26,7
STANDAARD (3)	100	100	100	30,5	25,6	28,0
LG31219 (S)	103	105	104	30,8	26,9	28,8
Millesim (S)	104	100	102	32,4	27,7	30,0
Rodriguez KWS (S)	89	97	93	26,9	22,2	24,6
Successor KWS (S)	104	97	101	31,9	25,4	28,6
Gem. Std. (kg/ ha)	13936	12477	13206	-	-	-

(1) STANDAARD= gemiddelde van de standaardrassen LG31219, Millesim, Rodriguez KWS en Successor KWS

Korte beschrijving van de nieuwe toegelaten rassen in 2022

Ashley

Dossiernummer: VG/A/ZEAMX/01698
Aanvrager: LIMAGRAIN EUROPE
Kweker: LIMAGRAIN EUROPE
Aanvraaggemachtigde: LIMAGRAIN BELGIUM (NV)
Hybridetype: enkele hybride
Korreltype: flint-dent
Aangenomen als
korrelmaïs

LG32257

Dossiernummer: VG/A/ZEAMX/01712
Aanvrager: LIMAGRAIN EUROPE
Kweker: LIMAGRAIN EUROPE
Aanvraaggemachtigde: LIMAGRAIN BELGIUM (NV)
Hybridetype: enkele hybride
Korreltype: flint
Aangenomen als
korrelmaïs

Amarola

Dossiernummer: VG/A/ZEAMX/01716
Aanvrager: KWS SAAT SE & CO. KGAA
Kweker: KWS SAAT SE & CO. KGAA
Aanvraaggemachtigde: KWS BENELUX BELGIUM BRANCH
Hybridetype: enkele hybride
Korreltype: flint tot flint-dent
Aangenomen als
korrelmaïs

KWS Emporio

Dossiernummer: VG/A/ZEAMX/01718

DEPARTEMENT LANDBOUW & VISSERIJ

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
korrelmaïs