

VARMABEL KUILMAIS 2019



Rassen	Mandataris of verdeler	Jaar Inschrijving op de Belgische of Europese rassenlijst	Aantal jaar in normaal netwerk	Droge stof opbrengst gehele plant	Droge stofgehalte gehele plant		Planten met builenbrand op stengel (7 loc)	Planten met builenbrand op kolf (4 loc)	Voederwaarde			Energie-tische opbrengst kVEM/ha	
				(rel. waarde)	(%)	(rel. waarde)	(score 5,5-9)	(score 5,5-9)	Zetmeel-gehalte (rel.waarde)	Verteer-baarheid organische stof (rel. waarde)	VEM (rel. waarde)		
proeflocaties zeer vroege tot vroege rassen: Ath, Bossut, Bottelare, Meeuwen, Naast, Wagnelée, Waremmen en Zichem.													
Zeer vroege rassen													
DKC2788	AVEVE	EUR 2018 (DE)	Nieuw	104,8*	36,6	100,7	8,0	9,0	95,6	97,4	98,0	102,7	
LG 31207	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (NL)	Nieuw	104,7*	38,6*	106,1*	7,5	8,5	106,5	102,9	101,4	106,1	
MAS 16.B	MAS SEEDS	EUR 2019 (FR)	Nieuw	103,6	36,4	100,2	9,0	9,0	91,8	95,9	96,5	100,0	
LG 31205	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2017 (NL)	2	103,6	38,8*	106,6*	7,0	9,0	106,3	101,1	100,1	103,7	
LG 31225	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (SK)	Nieuw	103,5	37,4	102,9	8,0	8,5	105,3	100,6	99,8	103,3	
SY KARTHOUN	SYNGENTA	EUR 2015 (FR)	5	102,3	37,7	103,6	7,5	8,5	95,4	94,7	97,2	99,4	
ACTIVITI CS	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (LT)	2	101,6	34,8*	95,8*	8,0	8,5	83,4	96,2	97,4	98,9	
SY ABELARDO	SYNGENTA	EUR 2018 (AT)	Nieuw	101,4	36,3	99,9	7,5	8,5	102,7	100,5	100,1	101,5	
SY TALISMAN	SYNGENTA	EUR 2015 (DE)	4	101,2	36,9	101,4	7,5	9,0	101,6	98,3	99,6	100,8	
MANTILLA	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2017 (DE)	2	100,5	37,7	103,7	8,0	8,5	100,6	99,3	98,7	99,2	
DKC2684	BAYER AGRICULTURE	EUR 2018 (DE)	Nieuw	100,3	38,3*	105,2*	6,5	8,5	98,9	98,3	98,7	99,0	
SY AMBOSS	SYNGENTA	EUR 2014 (DE)	4	100,2	37,1	101,9	7,0	9,0	96,3	96,3	97,1	97,3	
LG 31213	AVEVE	2018 (BE)	3	100,1	36,9	101,5	8,5	9,0	101,4	103,5	102,2	102,3	
FRIENDLI CS	CAUSSADE SEMENCES	EUR 2019 (NL)	Nieuw	100,0	38,2*	105,1*	7,5	8,5	101,2	99,1	98,6	98,6	
LG 31237	LIMAGRAIN BELGIUM	2018 (BE)	3	100,0	36,5	100,4	7,5	8,5	95,8	101,0	99,5	99,5	
AMANOVA	KWS BENELUX	2018 (BE)	2	99,9	38,3*	105,2*	7,5	9,0	100,0	99,9	99,7	99,7	
KWS STABIL	KWS BENELUX	2018 (BE)	4	97,9	38,4*	105,6*	9,0	9,0	102,7	98,5	98,5	96,4	
HAVELIO KWS	KWS BENELUX	2016 (BE)	5	97,2	36,3	99,9	7,5	9,0	105,2	101,6	100,9	98,1	
LG 31219	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (NL)	Nieuw	97,2	36,4	100,0	8,0	9,0	101,5	100,6	99,6	96,8	
MOTANGO	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2016 (IT)	2	96,2	36,6	100,8	7,5	9,0	103,2	101,6	101,4	97,6	
ES CONSTANCE	EURALIS SEMENCES	EUR 2019 (NL)	Nieuw	93,2*	37,5	103,1	7,5	9,0	99,1	98,1	98,6	92,0	
Vroege rassen													
LG 31245	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (DE)	Nieuw	107,8*	36,0	98,9	7,5	9,0	93,9	98,1	97,9	105,6	
SY WELAS	SYNGENTA	EUR 2015 (DE)	3	106,2*	35,3	97,0	7,5	9,0	97,7	95,8	96,8	102,8	
JAKLEEN	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (NL)	Nieuw	106,1*	36,2	99,7	7,5	8,5	93,6	98,6	97,6	103,6	
LG 31238	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	Nieuw	106,0*	36,2	99,5	8,0	9,0	101,3	99,0	98,6	104,5	
FAUSTEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (SK)	4	106,0*	35,8	98,5	8,5	9,0	86,8	98,7	98,8	104,7	
FARMODENA	FARMSAAT AG	EUR 2018 (NL)	Nieuw	103,5	35,5	97,8	7,5	8,5	97,8	96,8	97,9	101,3	
LG 30248	LIMAGRAIN BELGIUM	2015 (BE)	6	103,0	35,7	98,2	7,5	9,0	90,9	100,2	99,6	102,6	
LG 30244	SCAM & PAUWELS	EUR 2017 (DE)	3	102,7	35,6	97,9	7,5	9,0	94,8	96,5	97,3	99,9	
ES BOND	AVEVE	EUR 2019 (DE)	Nieuw	102,6	33,3*	91,7*	6,5	6,5	87,9	95,9	96,9	99,4	
NEUTRINO	SCAM & PAUWELS	EUR 2017 (DE)	2	102,3	34,3*	94,5*	7,5	9,0	81,5	92,9	94,5	96,6	
DKC2990	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (IT)	Nieuw	102,0	33,8*	92,9*	8,0	9,0	90,3	97,3	97,9	99,9	
RGT BONIFOXX	RAGT BENELUX	EUR 2019 (NL)	Nieuw	101,7	34,0*	93,6*	7,5	9,0	88,1	99,0	98,4	100,1	
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	Nieuw	101,3	34,2*	94,0*	7,5	8,5	100,0	97,8	98,2	99,4	
ES TRUCK	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (SK)	2	101,2	33,8*	93,0*	6,5	7,5	84,3	96,9	97,6	98,9	
ELSTREAM	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	3	101,2	34,0*	93,6*	7,5	9,0	90,9	99,5	100,0	101,2	
LG 31226	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2017 (NL)	3	100,8	36,2	99,7	6,0	8,5	101,9	102,1	101,4	102,3	
LG 31259	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2017 (FR)	2	100,6	34,6*	95,1*	7,5	9,0	91,9	97,5	97,7	98,3	
ES CROSSMAN	EURALIS SEMENCES	EUR 2014 (NL)	5	100,5	33,9*	93,2*	8,0	8,5	94,1	97,6	98,4	98,9	
P8201	PIONEER	EUR 2015 (DE)	1	100,2	34,1*	93,9*	8,0	9,0	95,5	96,2	96,5	96,7	
LG 30258	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (DE)	2	100,0	34,4*	94,6*	8,0	9,0	94,4	101,8	99,9	99,8	
NOVUM	EUROCORN	EUR 2018 (IT)	Nieuw	99,9	35,2	96,9	8,0	8,5	103,2	98,6	99,0	98,8	
LG 31235	AVEVE	2018 (BE)	4	99,7	35,2	96,8	7,0	9,0	97,5	101,6	100,4	100,1	
RGT IRENOXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	Nieuw	99,6	34,8*	95,7*	7,5	9,0	95,0	98,0	98,3	97,9	
VESTA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	Nieuw	99,6	34,8*	95,6*	7,5	9,0	98,9	99,7	100,6	100,2	
BAVANTA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	Nieuw	99,5	34,9*	96,0*	7,5	9,0	90,7	98,7	99,6	99,0	
FREDERICO KWS	AVEVE	EUR 2015 (DE)	1	99,1	35,0	96,3	7,0	8,5	94,0	97,9	98,4	97,6	
LG 31256	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (DE)	Nieuw	98,8	33,6*	92,4*	7,5	9,0	96,8	100,0	99,6	98,4	
RGT OXXFORD	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	2	98,7	35,7	98,3	7,5	9,0	91,5	96,7	98,0	96,7	
DKC3097	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (DE)	Nieuw	98,4	35,8	98,5	8,5	9,0	96,7	100,1	99,6	98,0	
LANDLORD	EUROCORN	EUR 2016 (CZ,IT)	2	98,1	34,9*	95,9*	7,5	9,0	95,3	100,0	99,9	98,0	
AGRO POLIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (DE)	1	98,0	36,1	99,2	6,5	8,0	100,1	99,8	99,6	97,5	
AGA GOLD	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	2	97,2	35,1	96,7	8,0	9,0	90,0	100,3	100,3	97,5	
Gemiddelde				21,2 (t/ha)	35,8 (%)	98,6	9,3 (%)	1,4 (%)	33,7 (%)	71,6 (%)	928 VEM	19 705 KVM/ha	
Gemiddelde v/d getuigen = 100				21,0 (t/ha)	36,4 (%)	100,0	17,7 (%)	1,2 (%)	34,9 (%)	72,5 (%)	939 VEM	19742 KVM/ha	
Variatie coëfficiënt (%) / PPES (P=5 %)				3,2 / 4,3	3,0 / 1,4	3,0 / 3,9							

100 = getuigen : Havelio KWS, LG 31226, LG 31235 en SY Karthoun.

*: gemiddelde significant verschillend van het gemiddelde der getuigen op basis van de Dunnett test (p=0,05).

De resultaten van Amanova, DKC2990, ES Crossman, Frederico KWS, KWS Stabil, LG 30258, LG 31219, LG 31259, Novum, P8201, SY Amboss, SY Karthoun, SY Talisman en Vesta steunen op gemiddeldes van 7 locaties. De resultaten van Activiti CS steunen op gemiddeldes van 6 locaties. De resultaten van LG 31245 steunen op gemiddeldes van 5 locaties. De resultaten van Vicente werden niet verwerkt in de synthese wegens onvoldoende locaties met oogstresultaten. De resultaten voor voederwaarden steunen op analyses van stalen van 4 locaties (Ath, Meeuwen, Wagnelée en Waremmen).

VARMABEL KUILMAIS 2019



Rassen	Mandataris of verdeler	Jaar Inschrijving op de Belgische of Europese rassenlijst	Aantal jaar in normaal netwerk	Droge stof opbrengst gehele plant	Droge stofgehalte gehele plant			Planten met builenbrand op stengel (7 loc)	Planten met builenbrand op kolf (4 loc)	Voederwaarde			Energie-tische opbrengst kVEM/ha
					(rel. waarde)	(%)	(rel. waarde)			Zetmeel-gehalte	Verteer-baarheid organische stof	VEM	

proeflocaties Halfvroege tot late rassen: Ath, Bottelare, Breedhout, Hoogstraten, Oosteeklo, Overpelt, Thieu en Visé.

Halfvroege rassen													
SY GLORIUS	SYNGENTA	EUR 2018 (AT)	Nieuw	108,7*	35,6	100,2	7,5	8,5	104,7	99,1	99,7	108,4	
LG 31272	AVEVE	EUR 2019 (SK)	Nieuw	104,2	36,2	101,9	8,0	8,5	107,6	100,7	100,1	104,3	
LG 31293	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (SK)	Nieuw	104,0	35,5	100,1	8,5	8,5	100,3	99,8	99,2	103,2	
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	Nieuw	102,5	35,5	100,0	8,0	8,0	124,1	104,1	103,5	106,1	
VOLNEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (FR)	Nieuw	102,2	35,6	100,4	8,0	9,0	115,0	103,3	103,0	105,3	
CHARLEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	2016 (BE)	4	102,2	37,0	104,4	8,5	9,0	112,1	101,9	101,5	103,7	
DKC3568	BAYER AGRICULTURE	EUR 2016 (IT)	3	102,1	37,8*	106,6*	8,5	8,5	115,2	103,0	101,7	103,8	
ES JOKER	EURALIS SEMENCES	EUR 2018 (DE)	2	101,8	35,8	101,0	7,5	7,0	104,8	101,5	101,6	103,4	
P8666	PIONEER	EUR 2017 (DE,NL)	2	101,6	36,5	102,8	7,0	9,0	106,8	101,9	101,6	103,2	
ES METEORIT	SCAM & PAUWELS	EUR 2016 (AT)	2	100,7	36,2	102,0	8,5	9,0	115,0	103,0	102,6	103,3	
P8171	AVEVE	EUR 2018 (DE)	2	100,5	37,2*	104,9*	8,0	9,0	115,1	101,7	101,1	101,6	
ES RUFFY	EURALIS SEMENCES	EUR 2018 (CZ)	2	100,5	36,4	102,5	8,0	8,5	107,3	102,6	102,8	103,3	
FIGARO	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	4	100,4	36,5	102,9	8,5	9,0	106,1	101,1	100,8	101,3	
ISIGNI CS	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (SK)	2	100,2	36,3	102,2	8,0	8,5	107,5	100,1	100,2	100,3	
RGT MUNXXTER	RAGT R2N	EUR 2019 (FR)	Nieuw	99,9	36,5	102,9	7,5	8,5	105,0	101,5	101,2	101,1	
DIRIGENT	EUROCORN	EUR 2017 (IT)	2	99,0	35,5	99,9	7,5	9,0	116,7	103,1	103,0	102,0	
SY ENERGETIC	SYNGENTA	2018 (BE)	2	98,8	34,5	97,1	8,0	8,5	91,7	101,4	101,8	100,6	
INVASION	EUROCORN	EUR 2018 (IT)	Nieuw	98,7	35,2	99,1	8,5	9,0	119,3	101,9	102,1	100,7	
P8333	PIONEER	EUR 2017 (DE,NL)	3	98,5	36,2	102,1	7,0	9,0	102,9	99,8	100,2	98,7	
ES METRONOM	AVEVE	2016 (BE)	5	98,4	35,6	100,4	7,5	8,5	98,8	99,3	100,2	98,6	
P7932	PIONEER	EUR 2015 (NL)	3	96,9	37,6*	105,8*	8,0	8,5	114,8	100,9	100,7	97,6	
RGT BIXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2017 (IT)	3	96,9	35,8	100,8	7,0	9,0	103,1	100,3	100,3	97,2	
ES JERRY	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (SK)	2	96,6	35,6	100,2	8,0	9,0	99,9	101,4	101,8	98,4	
KWS ICONICO	AVEVE	EUR 2018 (FR)	2	96,5	37,3*	105,0*	8,0	9,0	104,5	101,0	101,0	97,4	
ES WATSON	SCAM & PAUWELS	EUR 2016 (DE)	4	96,4	34,6	97,5	7,5	9,0	82,9	99,5	100,3	96,7	
AVICII	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	3	96,1	36,1	101,8	8,5	8,5	91,5	100,5	100,0	96,2	
ES TOURMALINE	EURALIS SEMENCES	EUR 2018 (DE)	Nieuw	95,0	36,3	102,4	7,5	8,0	106,7	100,6	101,5	96,3	
BAVACOM	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	Nieuw	92,3*	36,1	101,8	8,0	8,5	110,0	103,2	102,6	94,7	
Halflate tot late rassen													
SUCORN (DS1710C	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (DE)	Nieuw	106,3*	34,7	97,8	7,0	7,0	80,5	98,1	98,2	104,4	
FRANCEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (CZ,PL)	Nieuw	105,3	33,7*	95,1*	7,5	8,5	93,7	100,2	99,5	104,8	
MOTIVI CS	CAUSSADE SEMENCES	EUR 2019 (FR)	Nieuw	105,1	32,0*	90,3*	7,5	8,5	70,0	100,6	99,8	104,9	
PAULEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2013 (DE)	6	104,3	34,0	95,8	8,5	9,0	92,0	99,2	98,6	102,9	
LG 31280	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (FR)	Nieuw	104,2	34,9	98,4	7,5	9,0	111,9	101,6	100,9	105,1	
P8888	PIONEER	EUR 2017 (DE)	2	103,0	35,0	98,5	7,5	9,0	96,6	100,2	99,7	102,7	
LACORNA	EUROCORN	EUR 2018 (IT)	Nieuw	103,0	34,4	96,9	8,0	9,0	118,0	102,4	101,9	104,9	
LG 31276	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (FR)	3	102,3	34,2	96,5	8,0	9,0	103,4	100,8	100,7	103,0	
SY GORDIUS	SYNGENTA	EUR 2017 (DE)	2	102,3	34,4	96,9	7,5	8,0	91,1	101,9	102,1	104,4	
MAS 26.R	MAS SEEDS	EUR 2019 (IT)	Nieuw	102,2	33,5*	94,3*	8,0	8,0	108,0	100,4	100,2	102,4	
SY COLLOSSEUM	SYNGENTA	EUR 2018 (AT)	Nieuw	101,5	33,3*	93,8*	7,5	9,0	84,3	97,5	98,1	99,6	
1804HYB	-	-	-	100,1	33,5*	94,3*	7,5	8,5	-	-	-	-	
DELICI CS	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (IT)	Nieuw	99,9	34,2	96,3	8,0	9,0	99,3	101,1	101,4	101,3	
1820HYB	-	-	-	99,0	33,6*	94,6*	8,0	7,5	79,1	99,8	100,2	99,2	
ES PALLADIUM	EURALIS SEMENCES	EUR 2019 (DE)	Nieuw	98,7	34,8	98,1	7,5	8,5	101,1	102,4	102,1	100,7	
PHILOSOPH	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (CZ)	2	97,4	34,6	97,6	7,5	8,0	91,9	100,0	100,2	97,6	
P8707	PIONEER	EUR 2018 (SK)	Nieuw	96,4	34,8	98,2	7,5	9,0	106,6	97,1	98,3	94,7	
ES GEDION	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (AT)	Nieuw	95,5	34,9	98,3	8,0	9,0	107,5	100,0	99,8	95,3	
Gemiddelde				20,4 (t/ha)	38,4 (%)	103,6	1,3 (%)	3,7 (%)		72,8 (%)	946 VEM	19 350 KVEM/ha	
Gemiddelde v/d getuigen = 100				20,3 (t/ha)	37,2 (%)	100,0	0,8 (%)	3,6 (%)		72,8 (%)	947 VEM	19 258 KVEM/ha	
Variatie coëfficiënt (%) / PPES (P=5 %)				4,5 / 6,0	3,5 / 1,7	3,5 / 4,7							

100 = getuigen : ES Metronom, Figaro, Pauleen en RGT Bixx.

*: gemiddelde significant verschillend van het gemiddelde der getuigen op basis van de Dunnett test (p=0,05).
Deze synthese werd gebaseerd op basis van proefresultaten van CIPF, LCV, CARAH en CPL-VEGEMAR. De vroegrijpheidsklasse van elke variëteit is gebaseerd op proeven over 3 jaar.De resultaten van Amanova, DKC2990, ES Crossman, Frederico KWS, KWS Stabil, LG 30258, LG 31219, LG 31259, Novum, P8201, SY Amboss, SY Karthoun, SY Talisman en Vesta steunen op gemiddeldes van 7 locaties.De resultaten van Activiti CS steunen op gemiddeldes van 6 locaties. De resultaten van LG 31245 steunen op gemiddeldes van 5 locaties. De resultaten van Vicente werden niet verwerkt in de synthese wegens onvoldoende locaties met oogstresultaten. De resultaten voor voederwaarden steunen op analyses van stalen van 4 locaties (Ath, Meeuwen, Wagnelée en Waremmes).

aantal jaar in net- werk	Droge stof opbrengst gehele plant				Droge stof gehalte gehele plant		VEM	Energie-tische opbrengst kVEM/ha
	(rel.waarde)				(rel.waarde)		(rel.waarde)	(rel.waarde)
	2017	2018	2018	gemiddelde over 3 jaar	gemiddelde over 3 jaar	gemiddelde over 3 jaar	gemiddelde over 3 jaar	
Zeer vroege rassen								
SY TALISMAN	3	101,9	103,1	99,9	101,6	101,8	99,4	101,0
SY AMBOSS	3	100,4	99,9	99,0	99,8	100,6	98,9	98,7
LG 31237	3	101,2	98,4	98,7	99,5	101,8	100,4	99,9
HAVELIO KWS	3	100,1	101,5	96,0	99,2	102,5	101,4	100,6
SY KARTHOUN	3	98,3	97,6	101,0	99,0	103,5	98,9	97,9
LG 31213	3	99,5	94,9	98,8	97,8	103,2	102,2	99,9
KWS STABIL	3	99,1	94,8	96,7	96,9	108,3	97,9	94,8
ACTIVITI CS	2	101,2	100,3	100,7	101,0	99,2	99,2	100,0
LG 31205	2	98,3	102,3	100,3	106,7	100,9	100,9	101,2
AMANOVA	2	99,7	98,7	99,2	108,2	101,1	101,1	100,3
MANTILLA	2	95,9	99,3	97,6	103,8	100,6	100,6	98,2
MOTANGO	2	98,5	95,0	96,7	102,6	103,0	103,0	99,6
DKC2788	1	103,5	103,5	103,5	101,4	98,8	98,8	102,2
LG 31207	1	103,4	103,4	103,4	106,9	102,2	102,2	105,7
MAS 16.B	1	102,4	102,4	102,4	100,9	97,3	97,3	99,6
LG 31225	1	102,2	102,2	102,2	103,7	100,7	100,7	102,8
SY ABELARDO	1	100,1	100,1	100,1	100,7	101,0	101,0	101,1
DKC2684	1	99,0	99,0	99,0	106,0	99,5	99,5	98,6
FRIENDLI CS	1	98,8	98,8	98,8	105,8	99,4	99,4	98,1
LG 31219	1	96,0	96,0	96,0	100,7	100,5	100,5	96,4
ES CONSTANCE	1	92,1	92,1	92,1	103,8	99,5	99,5	91,6
Vroege rassen								
SY WELAS	3	104,6	105,1	104,9	104,9	96,3	97,9	102,6
FAUSTEEN	3	99,9	103,0	104,6	102,5	99,1	99,7	102,2
LG 30248	3	101,2	100,5	101,7	101,1	97,2	100,8	102,0
LG 30244	3	99,2	101,1	101,4	100,6	97,7	98,4	99,0
LG 31235	3	101,5	99,7	98,4	99,9	97,7	101,5	101,3
ELSTREAM	3	97,5	100,8	99,9	99,4	95,7	101,1	100,5
LG 31226	3	98,0	100,2	99,6	99,3	100,3	102,2	101,4
ES CROSSMAN	3	98,6	101,8	97,3	99,2	98,4	99,7	98,9
NEUTRINO	2	99,0	101,0	100,0	100,0	94,7	96,6	96,5
ES TRUCK	2	99,8	100,0	99,9	99,9	93,8	97,6	97,5
LG 30258	2	100,2	98,7	99,5	99,5	96,9	101,8	101,3
LG 31259	2	98,9	99,4	99,1	99,1	96,8	98,9	98,0
LANDLORD	2	100,2	96,9	98,6	98,6	98,6	101,4	99,9
AGA GOLD	2	100,1	96,0	98,1	98,1	98,3	101,2	99,2
RGT OXXFORD	2	97,8	97,4	97,6	97,6	98,9	98,3	95,9
LG 31245	1	106,5	106,5	106,5	106,5	99,6	98,7	105,1
JAKLEEN	1	104,8	104,8	104,8	104,8	100,4	98,4	103,1
LG 31238	1	104,6	104,6	104,6	104,6	100,2	99,4	104,0
FARMODENA	1	102,2	102,2	102,2	102,2	98,5	98,7	100,9
ES BOND	1	101,3	101,3	101,3	101,3	92,4	97,7	99,0
DKC2990	1	100,8	100,8	100,8	100,8	93,5	98,7	99,5
RGT BONIFOXX	1	100,5	100,5	100,5	100,5	94,3	99,2	99,7
SY CALO	1	100,0	100,0	100,0	100,0	94,7	99,0	99,0
P8201	1	99,0	99,0	99,0	99,0	94,6	97,3	96,2
NOVUM	1	98,6	98,6	98,6	98,6	97,6	99,8	98,4
RGT IRENOXX	1	98,4	98,4	98,4	98,4	96,4	99,1	97,5
VESTA	1	98,4	98,4	98,4	98,4	96,3	101,4	99,8
BAVANTA	1	98,2	98,2	98,2	98,2	96,7	100,4	98,6
FREDERICO KWS	1	97,9	97,9	97,9	97,9	97,0	99,2	97,1
LG 31256	1	97,5	97,5	97,5	97,5	93,1	100,4	98,0
DKC3097	1	97,1	97,1	97,1	97,1	99,3	100,4	97,5
AGRO POLIS	1	96,7	96,7	96,7	96,7	99,9	100,4	97,1
Jaargemiddelde		20,5 (t/ha)	17,4 (t/ha)	21,2 (t/ha)				
Gem. vd. 15 getuigen		20,8 (t/ha)	17,6 (t/ha)	21,3 (t/ha)	19,9 (t/ha)	35,7 (%)	935 VEM	19 913 KVEM/ha
100 = getuigen = 15 gemeenschappelijke variëteiten van 3 jaar: Elstream, ES Crossman, Fausteen, Havelio KWS, KWS Stabil, LG 30244, LG 30248, LG 31213, LG 31226, LG 31235, LG 31237, SY Amboss, SY Karthoun, SY Talisman en SY Welas.								

VARMABEL KUILMAIS 2017-2019



aantal jaar in net- werk		Droge stof opbrengst gehele plant				Droge stof gehalte gehele plant	VEM	Energe-tische opbrengst kVEM/ha
		(rel.waarde)				(rel.waarde)	(rel.waarde)	(rel.waarde)
		2017	2018	2018	gemiddelde over 3 jaar	gemiddelde over 3 jaar	gemiddelde over 3 jaar	gemiddelde over 3 jaar
Halfvroeg rassen								
DKC3568	3	101,8	105,0	102,6	103,1	105,4	100,2	103,3
CHARLEEN	3	102,9	100,7	102,7	102,1	102,8	100,3	102,4
FIGARO	3	99,9	99,3	101,0	100,1	100,8	99,8	99,9
ES METRONOM	3	100,3	100,8	98,9	100,0	99,7	99,9	99,9
P8333	3	100,4	99,9	99,0	99,8	100,1	99,8	99,6
AVICII	3	99,3	100,3	96,6	98,7	100,0	99,9	98,6
ES WATSON	3	97,1	99,3	96,9	97,7	97,5	100,7	98,4
RGT BIXX	3	97,4	98,3	97,3	97,6	100,1	100,2	97,9
P7932	3	97,7	96,8	97,4	97,3	104,6	100,3	97,6
P8666	2		103,2	102,1	102,7	100,6	100,9	103,6
ES JOKER	2		100,7	102,2	101,5	99,6	100,3	101,8
ES METEORIT	2		100,9	101,2	101,1	100,4	101,6	102,7
P8171	2		101,1	101,0	101,0	101,2	101,1	102,2
ISIGNI CS	2		101,0	100,7	100,9	102,4	99,9	100,8
ES RUFFY	2		100,4	101,0	100,7	100,5	100,8	101,5
DIRIGENT	2		101,2	99,5	100,4	99,4	102,2	102,6
SY ENERGETIC	2		100,5	99,3	99,9	97,6	101,4	101,4
ES JERRY	2		99,0	97,1	98,1	99,3	102,0	100,0
KWS ICONICO	2		99,1	97,0	98,0	101,7	100,5	98,5
SY GLORIUS	1			109,3	109,3	98,9	99,3	108,5
LG 31272	1			104,7	104,7	100,6	99,7	104,3
LG 31293	1			104,5	104,5	98,7	98,8	103,3
FARMORITZ	1			103,0	103,0	98,7	103,0	106,1
VOLNEY	1			102,7	102,7	99,0	102,5	105,3
RGT MUNXXTER	1			100,3	100,3	101,5	100,8	101,1
INVASION	1			99,1	99,1	97,8	101,6	100,7
ES TOURMALINE	1			95,5	95,5	101,0	101,0	96,4
BAVACOM	1			92,7	92,7	100,5	102,2	94,7
Halflate tot late rassen								
PAULEEN	3	101,7	100,0	104,8	102,2	92,3	98,3	100,5
LG 31276	3	101,6	99,7	102,8	101,4	96,8	100,6	101,9
P8888	2		107,1	103,5	105,3	96,8	100,0	105,2
SY GORDIUS	2		101,0	102,8	101,9	97,3	101,1	103,0
PHILOSOPH	2		104,5	97,9	101,2	96,9	99,4	100,6
SUCORN(DS1710C)	1			106,9	106,9	96,5	97,7	104,4
FRANCEEN	1			105,8	105,8	93,8	99,1	104,8
MOTIVICS	1			105,6	105,6	89,1	99,3	104,9
LG 31280	1			104,7	104,7	97,1	100,4	105,1
LACORNA	1			103,4	103,4	95,6	101,4	104,9
MAS 26.R	1			102,7	102,7	93,1	99,7	102,4
SY COLLOSSEUM	1			102,0	102,0	92,5	97,6	99,6
1804HYB	1			100,6	100,6	93,0	-	-
DELICI CS	1			100,4	100,4	95,0	100,9	101,4
1820HYB	1			99,5	99,5	93,4	99,8	99,3
ES PALLADIUM	1			99,1	99,1	96,8	101,6	100,8
P8707	1			96,9	96,9	96,9	97,8	94,8
ES GEDION	1			96,0	96,0	97,0	99,3	95,3
Jaargemiddelde		20,5 (t/ha)	20,4 (t/ha)	19,4 (t/ha)				
Gem. vd. 11 getuigen		21,1 (t/ha)	20,4 (t/ha)	19,3 (t/ha)	20,3 (t/ha)	37,0 (%)	938 VEM	18 097 KVEM/ha
100 = getuigen = 11 gemeenschappelijke variëteiten van 3 jaar: Avicii, Charleen, DKC3568, ES Metronom, ES Watson, Figaro, LG 31276, P7932, P8333, Paulsen en RGT Bixx								

100 = getuigen = 11 gemeenschappelijke variëteiten van 3 jaar: Avicii, Charleen, DKC3568, ES Metronom, ES Watson, Figaro, LG 31276, P7932, P8333, Pauleen en RGT Bixx.

VARMABEL KORRELMAISRASSEN 2019

Rassen bestemd als te drogen maïsgraan, vochtig maïsgraan of MKS.



Rassen	Mandataris of verdeler	Jaar Inschrijving op de Belgische of Europese rassenlijst	Aantal jaar in normaal netwerk	Opbrengst aan 15% vocht (rel. waarde)	Bruto inkomen (rel. waarde)	Vochtgehalte korrel		Planten met legering 5 locaties (score 5,5-9)	Planten met stengel- rot 4 locaties (score 5,5-9)	Planten met builen- brand op kolf 2 locaties (score 5,5-9)
						(% vocht)	(rel. w. DS%)			
proeflocaties korrelmaïsrassen: Acosse, Boutersem, Kaulille, Naast, Saint-Géry, Tongeren en Tongerlo.										
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	Nieuw	110,0*	105,4	31,1*	96,5*	8,5	8,0	9,0
LG 31245	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (DE)	Nieuw	108,2*	103,7	30,9*	96,8*	8,0	8,5	9,0
LG 31238	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	Nieuw	107,6*	104,2	30,3*	97,6*	8,5	8,0	9,0
MAS 23.M	MAS SEEDS	EUR 2018(HU)	Nieuw	107,4*	102,3	30,8*	96,9*	9,0	8,0	9,0
SY TELIAS	SYNGENTA	EUR 2016 (DE)	4	106,8*	106,6	29,0	99,5	8,0	8,0	9,0
HENLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (NL)	2	105,4	102,6	30,0*	98,1*	8,0	8,5	9,0
P8329	AVEVE	EUR 2016 (DE)	4	105,3	104,9	28,9	99,6	9,0	8,5	9,0
LG 31272	AVEVE	EUR 2019 (SK)	Nieuw	105,0	98,6	31,5*	95,9*	8,5	8,5	9,0
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	Nieuw	104,7	104,3	28,9	99,6	8,5	7,5	9,0
RGT ATTRAXXION	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2017 (IT)	3	104,6	99,2	31,4*	96,1*	8,5	8,5	9,0
VOLNEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (FR)	2	104,4	99,1	30,8*	96,9*	8,5	8,5	8,5
P8642	PIONEER	EUR 2016 (DE,NL)	2	104,0	99,5	30,7*	97,0*	8,5	8,0	9,0
LG 30258	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (DE)	3	103,1	100,5	29,9*	98,2*	7,5	8,0	9,0
AGRO POLIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (DE)	5	103,0	96,7	31,8*	95,5*	9,0	7,5	9,0
ES INVENTIVE	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (DE)	3	102,9	102,6	29,0	99,5	8,5	8,5	9,0
RGT MAXXATAC	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (FR)	2	102,6	101,4	29,2	99,2	8,5	8,5	9,0
KWS ICONICO	AVEVE	EUR 2018 (FR)	2	102,5	101,3	29,1	99,3	9,0	7,5	9,0
LG 31219	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (NL)	Nieuw	102,3	101,3	29,4	98,9	8,5	8,0	9,0
P8812	AVEVE	EUR 2016 (AT)	Nieuw	102,1	98,1	30,5*	97,4*	9,0	8,5	9,0
LG 31276	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (FR)	4	102,0	97,6	31,0*	96,7*	9,0	8,5	9,0
ES BOND	AVEVE	EUR 2019 (DE)	Nieuw	101,9	97,3	31,0*	96,6*	8,5	8,5	7,5
P8333	PIONEER	EUR 2017 (DE,NL)	3	101,7	98,6	30,4*	97,5*	8,5	8,5	7,5
P8134	PIONEER	EUR 2013 (DE)	6	101,6	95,5	31,3*	96,3*	9,0	8,0	8,5
RAKETE	EUROCORN	EUR 2016 (AT)	3	101,2	96,0	31,4*	96,1*	8,5	7,5	9,0
JAKLEEN	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (NL)	Nieuw	101,0	97,0	30,9*	96,8*	8,5	8,5	9,0
SURTERRA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (DE)	4	100,9	94,9	31,8*	95,5*	8,5	8,0	9,0
P8307	PIONEER	EUR 2016 (SI)	3	100,9	101,3	28,1	100,6	8,5	7,5	8,0
P8358	PIONEER	EUR 2019 (SK)	Nieuw	100,8	98,1	30,0*	98,0*	9,0	8,0	9,0
1804HYB	-	-	-	100,8	94,8	32,1*	95,2*	8,5	8,5	7,5
BENEDICTIO KWS	KWS BENELUX	2016 (BE)	4	100,5	101,6	28,2	100,6	9,0	8,5	9,0
DKC2990	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (IT)	Nieuw	100,4	101,4	28,1	100,7	9,0	8,0	9,0
ES ZORION	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2016 (FR)	4	100,3	101,0	28,2	100,6	9,0	8,5	9,0
KATARSIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	4	100,2	98,6	29,7	98,5	9,0	7,5	8,5
ES PERSPECTIVE	SCAM & PAUWELS	EUR 2016 (AT)	3	100,2	102,5	27,5	101,5	8,5	8,5	9,0
ES VIBRION	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (FR)	Nieuw	100,1	97,3	30,2*	97,7*	8,0	8,5	8,5
DKC2788	AVEVE	EUR 2018 (DE)	Nieuw	100,0	103,1	27,1*	102,1*	9,0	8,5	9,0
LG 31256	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (DE)	Nieuw	99,2	96,1	30,3*	97,7*	9,0	8,5	9,0
ES CROSSMAN	EURALIS SEMENCES	EUR 2014 (NL)	5	98,9	97,6	29,3	99,0	9,0	8,5	9,0
FIGARO	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	4	98,8	98,6	29,0	99,4	9,0	8,5	9,0
RGT IRENOXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	Nieuw	98,8	94,5	30,9*	96,8*	8,5	8,0	9,0
RGT CHROMIXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (PT)	5	98,6	99,1	28,4	100,3	8,5	8,5	9,0
ES GEDION	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (AT)	Nieuw	98,0	97,3	29,1	99,3	8,5	8,0	9,0
LBS 1316	LBS SEEDS	EUR 2018 (SK)	Nieuw	97,6	100,2	27,0*	102,2*	8,5	8,5	9,0
P7515	PIONEER	EUR 2017 (DE)	2	97,4	96,2	29,3	99,0	8,5	7,5	9,0
DKC2684	BAYER AGRICULTURE	EUR 2018 (DE)	2	97,4	101,3	26,6*	102,7*	8,5	8,0	8,5
VESTA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	Nieuw	97,2	96,5	29,2	99,2	8,0	8,5	9,0
LANDLORD	EUROCORN	EUR 2016 (CZ,IT)	2	96,7	93,1	30,6*	97,2*	8,5	8,0	9,0
ES HUBBLE	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (DE)	3	96,7	96,9	28,3	100,4	9,0	8,5	9,0
P8409	PIONEER	EUR 2015 (AT)	4	96,5	95,9	29,0	99,4	9,0	7,5	9,0
KWS STABIL	KWS BENELUX	2018 (BE)	4	96,2	101,0	25,8*	103,9*	8,0	7,5	9,0
ANOVI CS	AVEVE	EUR 2018 (IT)	2	95,9	96,8	28,0	100,9	8,0	7,0	9,0
ES METRONOM	AVEVE	2016 (BE)	5	94,5	93,7	29,1	99,2	9,0	9,0	8,5
ELSTREAM	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	3	94,4	92,1	29,9*	98,1*	8,0	8,0	9,0
RS RUTHEO	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	3	89,8*	89,4	29,1	99,3	9,0	8,5	8,5
AGA GOLD	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	2	88,2*	87,2	29,3	99,0	8,5	8,0	8,5
Gemiddelde				12,9 (t/ha)	1492 (€/ha)	29,6 (%)	100 =	1,8 (%)	3,8 (%)	0,9 (%)
Gemiddelde v/d getuigen = 100				12,8 (t/ha)	1511 (€/ha)	28,6 (%)	71,4 (%)	1,0 (%)	5,5 (%)	1,2 (%)
Variatie coëfficiënt (%) / PPES (P=5 %)				4,5 / 6,5	-	2,6 / 1,1	2,6 / 1,9			

100 = getuigen : ES Zorion, Katarsis, P8307 en RGT Chromixx.

*: gemiddelde significant verschillend van het gemiddelde der getuigen op basis van de Dunnett test (p=0,05).

Het bruto inkomen/ha is berekend op basis van 14,8 €/100kg voor graan aan 15% vocht na vochtatrek (0,9) en droogkosten op basis van de Synagranormen. De resultaten van DKC2990, LG 31245 en P7515 steunen op gemiddeldes van 6 locaties. De resultaten van P8329 en Volney steunen op gemiddeldes van 5 locaties. De resultaten van ES Crossman en 1804HYB steunen op gemiddeldes van 4 locaties. Deze synthese is gebaseerd op basis van proefresultaten van CIPF en LCV.

VARMABEL KORRELMAIS 2017-2019



sortering op aant jaar & korrelopbrengst aan 15% vocht	aantal jaar in net- werk	Korrelopbrengst aan 15% vocht				Vochtgehal- te korrel	Financiële opbrengst
		(rel.waarde)				(rel.waarde) gemiddelde over 3 jaar	(rel.waarde) gemiddelde over 3 jaar
		2017	2018	2019	gemiddelde over 3 jaar		
P8329	3	104,0	109,7	105,4	106,4	101,3	107,7
RGT ATTRAXXION	3	102,8	105,8	104,6	104,4	96,3	100,3
LG 30258	3	108,5	101,4	103,1	104,3	100,1	104,4
ES INVENTIVE	3	100,3	108,0	102,9	103,7	99,8	103,7
SY TELIAS	3	99,7	104,0	106,8	103,5	100,7	104,4
ES PERSPECTIVE	3	102,8	106,8	100,2	103,3	102,6	106,2
LG 31276	3	105,4	102,1	102,0	103,2	97,8	100,8
P8333	3	100,1	107,1	101,7	103,0	98,6	101,6
AGRO POLIS	3	102,2	101,3	103,0	102,2	95,8	97,6
RAKETE	3	102,0	102,1	101,2	101,8	95,9	97,5
P8307	3	96,8	105,4	100,9	101,0	102,9	104,1
SURTERRA	3	101,3	100,6	100,9	101,0	95,5	96,4
ES CROSSMAN	3	102,4	99,6	99,0	100,3	100,1	100,5
KATARSIS	3	101,9	98,3	100,2	100,1	99,1	99,4
ES ZORION	3	99,9	99,2	100,3	99,8	101,6	101,6
RGT CHROMIXX	3	97,3	100,7	98,7	98,9	102,0	100,9
FIGARO	3	100,0	96,9	98,8	98,6	99,6	98,3
ES HUBBLE	3	98,3	100,5	96,7	98,5	100,9	99,7
P8409	3	95,8	102,0	96,5	98,1	101,6	99,7
ES METRONOM	3	98,6	99,6	94,5	97,6	100,0	97,7
ELSTREAM	3	95,9	99,0	94,4	96,4	98,8	95,3
BENEDICTIO KWS	3	96,2	91,6	100,5	96,1	102,3	98,5
P8134	3	97,5	86,2	101,6	95,1	99,5	94,0
RS RUTHEO	3	94,9	92,0	89,8	92,2	100,9	93,2
KWS STABIL	3	95,4	80,1	96,2	90,6	106,1	96,3
HENLEY	2		106,9	105,4	106,1	99,8	105,8
RGT MAXXATAC	2		109,1	102,6	105,8	99,6	105,6
P8642	2		104,8	104,0	104,4	97,7	101,7
KWS ICONICO	2		102,5	102,5	102,5	98,1	101,0
VOLNEY	2		99,9	104,4	102,1	99,9	101,5
LANDLORD	2		103,8	96,7	100,3	98,7	98,9
P7515	2		99,3	97,5	98,4	102,7	100,9
ANOVI CS	2		99,6	95,9	97,8	103,3	101,1
DKC2684	2		87,4	97,4	92,4	105,7	97,9
AGA GOLD	2		94,5	88,2	91,4	100,8	92,1
FARMORITZ	1			110,0	110,0	97,6	106,3
LG 31245	1			108,2	108,2	98,0	105,4
LG 31238	1			107,6	107,6	98,7	105,8
1810HYB	1			107,4	107,4	98,0	104,5
LG 31272	1			105,0	105,0	97,0	100,4
SY CALO	1			104,7	104,7	100,7	105,8
LG 31219	1			102,3	102,3	100,1	102,6
P8812	1			102,1	102,1	98,5	99,5
ES BOND	1			101,9	101,9	97,7	98,8
JAKLEEN	1			101,0	101,0	97,9	98,2
P8358	1			100,8	100,8	99,1	99,8
1804HYB	1			100,8	100,8	96,3	96,0
DKC2990	1			100,4	100,4	101,8	102,9
ES VIBRION	1			100,1	100,1	98,8	98,8
DKC2788	1			100,1	100,1	103,3	104,6
LG 31256	1			99,2	99,2	98,8	98,0
RGT IRENOXX	1			98,8	98,8	97,9	96,1
ES GEDION	1			98,0	98,0	100,5	98,8
LBS 1316	1			97,6	97,6	103,4	102,6
VESTA	1			97,2	97,2	100,3	97,8
Jaargemiddelde		14,4 (t/ha)	12,0 (t/ha)	12,9 (t/ha)			
Gem. vd 25 getuigen		14,8 (t/ha)	12,1 (t/ha)	12,8 (t/ha)	13,2 (t/ha)	100=74,1 (% DS)	1688 (€/ha)

100 = getuigen = 25 gemeenschappelijke variëteiten van 3 jaar: Agro Polis, Benedictio KWS, Elstream, ES Crossman, ES Hubble, ES Inventive, ES Metronom, ES Perspective, ES Zorion, Figaro, Katarsis, KWS Stabil, LG 30258, LG 31276, P8134, P8307, P8329, P8333, P8409, Rakete, RGT Attraxxion, RGT Chromixx, RS Rutheo, Surterra en SY Telias.