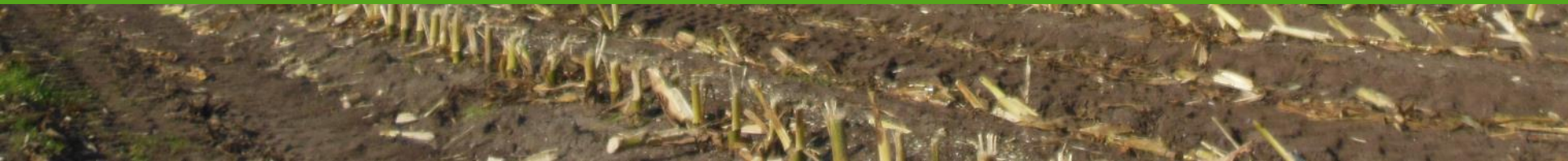


Maïs variétés

Résultats 2021



syngenta[®]



ESSAIS Belgique VARMABEL



- Ensilage précoce 2021
- Ensilage précoce 2021 3 années

- Ensilage demi-précoce 2021
- Ensilage demi-précoce 2021 3 années

- Ensilage Sud Sillon Sambre & Meuse 2021
- Ensilage Sud Sillon Sambre & Meuse 2021 3 années

- Grain 2021 3 années

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2021

Maïs fourrage : variétés très précoces à précoces - Basse et Moyenne Belgique



Lieux : Ath, Boutersem, Corroy-le-Château, Essen, L'Écluse, Lendeledé, Merelbeke, Pousset et Zichem.

VARMABEL Ensilage précoce 2021

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière		Tiges fusariées (3 lieux) (%)	Plantes avec charbon sur tiges (5 lieux) (%)	Valeur nutritive			Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
		(%)	(val. rel.)			Teneur en amidon (valeur relative)	Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	
Variétés très précoces									
LG 31217	103,1	35,8	99,9	1,3	7,0	98,6	100,8	100,1	103,2
LG 31224	102,9	34,1 *	95,1 *	1,2	6,7	99,5	100,4	100,0	102,9
LG 31223	102,4	35,8	99,8	1,8	3,4	94,0	98,5	98,7	101,1
KWS SALTARE	102,2	37,1	103,4	2,3	8,1	102,4	103,2	102,1	104,4
JAKLEEN	102,1	35,7	99,5	0,4	5,2	94,0	99,8	99,5	101,6
KWS SALAMANDRA	101,9	36,2	100,8	3,6	10,8	102,2	102,1	101,3	103,2
SY BENCO	101,2	37,3 *	104,1 *	0,0	3,5	95,0	103,0	102,0	103,3
DKC2788	101,1	34,7	96,7	0,8	5,5	97,7	97,0	98,0	99,0
KWS CURACAO	100,8	38,3 *	106,7 *	3,8	4,5	104,3	101,7	100,9	101,7
DKC3201	100,3	36,5	101,7	0,9	2,1	97,7	99,2	99,1	99,4
EMELEEN	100,3	36,9	102,7	4,8	9,8	97,3	101,2	100,7	101,0
LG 31225	100,3	35,9	100,0	0,7	2,4	99,2	101,4	101,4	101,6
LG 31205	99,0	36,8	102,6	5,0	8,8	106,2	103,1	102,4	101,4
BENEDICTO KWS	98,9	36,0	100,4	5,8	1,5	95,1	99,4	99,1	98,0
KWS JOHANINIO	98,4	38,0 *	105,8 *	8,8	2,5	103,8	101,8	101,3	99,7
ACTIVITI CS	97,6	36,7	102,3	1,5	7,2	92,9	98,3	98,7	96,3
P7948	97,5	36,0	100,2	1,7	3,5	99,6	99,7	99,4	97,0
MILKMAX	97,4	35,7	99,4	0,9	7,1	101,0	101,2	100,9	98,3
DKC3218	97,0	37,1	103,3	0,0	2,0	90,3	97,9	98,7	95,8
PAPAGENO	96,8	39,9 *	111,2 *	8,3	2,7	105,9	102,2	101,6	98,4
DKC3204	95,6 *	37,5 *	104,5 *	1,5	3,2	99,7	102,3	101,8	97,3
SY HUMMER	93,9 *	36,6	101,9	2,5	4,9	100,0	101,2	100,4	94,3
Variétés précoces									
LG 31245	107,4 *	34,7	96,7	0,8	8,3	95,9	100,8	100,4	107,8
LG 31229	107,3 *	34,3 *	95,6 *	1,1	9,2	97,0	101,7	101,1	108,4
LG 31253	104,8 *	35,0	97,6	0,7	8,1	89,6	97,5	98,0	102,7
LBS 1730	104,3 *	32,1 *	89,5 *	0,5	3,1	89,3	97,1	98,0	102,2
MICHELEEN	104,2	35,1	97,8	0,3	8,0	96,3	101,4	101,0	105,2
LG 31238	103,9	33,2 *	92,4 *	0,2	10,9	89,4	96,9	97,7	101,5
HERMEEN	102,1	34,4 *	95,7 *	0,9	4,1	94,5	98,1	98,3	100,4
2017HYB	102,0	34,8	96,9	0,7	1,4	85,6	98,6	99,0	101,1
HAIKO	101,7	34,2 *	95,3 *	1,7	2,7	92,9	96,8	97,5	99,1
SY INVICTUS	101,5	35,1	97,9	1,5	12,2	96,3	100,2	99,4	100,9
2032HYB	101,3	33,6 *	93,5 *	4,7	4,5	90,3	94,8	96,1	97,3
SY WELAS	100,3	36,5	101,8	3,5	3,0	101,2	99,8	99,5	99,7
MAS 16.B	99,7	35,5	98,9	6,4	1,3	94,9	100,1	100,2	99,9
SY FERMIN	97,6	34,8	97,0	0,7	2,0	103,1	102,0	101,3	98,8
VESTA	95,5 *	35,8	99,6	2,1	2,8	104,2	103,9	103,3	98,6
ASTRINGA	94,7 *	33,3 *	92,9 *	1,0	11,8	101,5	103,0	102,5	97,1
CS LUXURI	92,5 *	35,5	98,9	4,5	4,3	99,3	100,1	99,9	92,4
Moyenne	23,1 (t/ha)	35,7 (%)	99,5	2,3 (%)	5,4 (%)	35,3 (%)	70,7 (%)	924 VEM	21378 KVEM/ha
Moyenne des témoins =	23,1 (t/ha)	35,9 (%)	100,0	3,9 (%)	4,7 (%)	36,2 (%)	70,6 (%)	925 VEM	21318 KVEM/ha
Coefficient de variation (%)	3,5 / 4,3	3,2 / 1,4	3,2 / 3,8	-	-	-	-	-	-
100 = témoins : DKC2788, LG 31205, MAS 16.B et SY WELAS.									
* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).									

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2019 - 2020 - 2021



VARMABEL

Ensilage précoce 2021

3 années

	Rendement matière sèche plante entière (valeur relative)				Matière sèche plante entière (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	Rendement énergétique/ha (valeur relative)
	2019	2020	2021	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans
Variétés très précoces							
Variétés testées 3 ans							
JAKLEEN	101,7	100,5	101,4	101,2	101,9	99,6	100,8
DKC2788	100,5	98,0	100,4	99,6	100,0	98,3	97,9
LG 31225	99,2	99,9	99,6	99,6	101,8	101,5	101,0
LG 31205	99,3	98,8	98,3	98,8	105,4	102,0	100,8
ACTIVITI CS	97,4	101,6	96,9	98,7	100,0	98,8	97,4
Variétés testées 2 ans							
LG 31224		102,1	102,2	102,2	100,7	100,5	102,6
LG 31223		101,5	101,7	101,6	100,6	98,6	100,2
KWS SALTARE		98,6	101,6	100,1	102,5	101,1	101,1
BENEDICTIO KWS		98,0	98,3	98,1	102,7	99,4	97,5
MILKMAX		98,7	96,7	97,7	100,6	99,9	97,6
DKC3204		99,4	95,0	97,2	104,4	100,8	98,0
P7948		96,1	96,9	96,5	103,6	99,3	95,8
PAPAGENO		94,0	96,2	95,1	110,1	100,9	95,9
Nouvelles variétés							
LG 31217			102,4	102,4	100,8	100,0	102,4
KWS SALAMANDRA			101,2	101,2	101,8	101,2	102,4
SY BENCO			100,6	100,6	105,1	101,9	102,5
KWS CURACAO			100,1	100,1	107,7	100,8	101,0
DKC3201			99,7	99,7	102,7	99,0	98,7
EMELEEN			99,6	99,6	103,7	100,6	100,2
KWS JOHANINIO			97,8	97,8	106,9	101,2	98,9
DKC3218			96,4	96,4	104,3	98,6	95,1
SY HUMMER			93,3	93,3	102,9	100,3	93,6
Variétés précoces							
Variétés testées 3 ans							
LG 31245	103,4	102,2	106,7	104,1	97,7	100,6	104,7
LG 31238	101,6	100,5	103,2	101,8	97,3	99,4	101,2
SY WELAS	101,8	100,7	99,6	100,7	98,5	98,7	99,4
MAS 16.B	99,4	99,9	99,0	99,4	99,1	99,0	98,4
VESTA	95,5	97,8	94,8	96,0	98,4	102,3	98,3
Variétés testées 2 ans							
LG 31229		100,1	106,6	103,3	95,7	100,8	104,2
MICHELEEN		103,0	103,5	103,2	99,5	100,1	103,4
SY FERMIN		98,1	96,9	97,5	97,9	101,3	98,7
Nouvelles variétés							
LG 31253			104,1	104,1	98,5	98,0	101,9
LBS 1730			103,6	103,6	90,3	97,9	101,5
HERMEEN			101,5	101,5	96,6	98,2	99,6
2017HYB			101,4	101,4	97,8	98,9	100,3
HAIKO			101,0	101,0	96,2	97,4	98,4
SY INVICTUS			100,9	100,9	98,8	99,3	100,1
2032HYB			100,6	100,6	94,4	96,0	96,6
ASTRINGA			94,1	94,1	93,8	102,4	96,3
CS LUXURI			91,9	91,9	99,9	99,8	91,7
Moyenne de l'année	21,2 (t/ha)	19,4 (t/ha)	23,1 (t/ha)	23,2 (t/ha)	35,6 (%)	929 VEM	21553 KVEM/ha
Moyenne des 10 témoins	21,9 (t/ha)	19,8 (t/ha)	23,2 (t/ha)	23,2 (t/ha)	35,6 (%)	929 VEM	21553 KVEM/ha

100 = témoins = 10 variétés communes aux 3 années : Activiti Cs, Dkc2788, Jakleen, Lg 31205, Lg 31225, Lg 31238, Lg 31245, Mas 16.B, SY Welas et Vesta.

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2021

Maïs fourrage : variétés demi-précoces à tardives - Basse et Moyenne Belgique

Lieux : Ath, Bossut, Boutersem, Hoogstraten, Merelbeke, Mignault, Moorslede et Mortroux.



VARMABEL

Ensilage demi-précoce

2021

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)		Teneur en matière sèche plante entière (%) (val. rel.)		Tiges fusariées (3 lieux) (%)	Plantes avec charbon sur tiges (6 lieux) (%)	Teneur en amidon (valeur relative)	Valeur nutritive (valeur relative)		Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
								Digestibilité de la m.o	VEM par kg de matière sèche	
Variétés demi-précoces										
P8333	105,3 *	36,6 *	105,8 *	4,2	10,1	96,8	99,7	99,6	105,0	
SY AMFORA	102,8	34,1	98,5	1,9	6,7	102,4	103,4	102,0	104,8	
RECORDER	102,6	34,7	100,1	3,3	2,8	91,7	100,3	100,1	102,7	
LG 31272	102,4	33,8	97,6	2,6	4,9	94,1	97,6	97,8	100,2	
P8666	101,9	33,8	97,7	4,0	18,6	94,7	99,1	99,3	101,2	
SY GLORIUS	101,7	35,0	101,2	0,0	7,9	93,3	99,4	99,5	101,2	
SY NOMAD	101,3	34,8	100,4	1,6	1,5	105,3	104,8	103,6	105,0	
ES ISLANDER	101,3	34,1	98,4	5,9	2,2					
MASTODON	101,2	34,9	100,9	2,0	1,1	102,0	97,9	98,5	99,7	
RGT MUXXEAL	100,6	34,9	100,9	5,0	4,9	97,9	100,9	100,7	101,3	
PRESTOL	100,6	35,1	101,3	1,2	2,8	97,0	98,3	98,5	99,1	
ES DISCOVER	100,6	34,6	100,0	3,8	7,2	94,0	101,0	100,3	100,9	
HENLEY	100,3	33,6	97,1	1,2	2,8	102,7	100,9	100,8	101,1	
DS1897B	100,1	34,7	100,3	9,6	4,7	99,5	98,6	98,6	98,7	
EC GISELLA	99,9	35,1	101,5	17,1	1,5	108,1	101,1	100,8	100,7	
SY FERONIA	99,2	33,8	97,6	3,4	6,9	103,6	103,8	102,8	102,0	
AGRONDA	98,8	33,7	97,4	0,2	1,6	98,2	98,5	98,9	97,8	
DKC3418	98,8	36,9 *	106,6 *	6,2	3,4	105,3	99,5	99,1	98,0	
ES TRAVELER	98,7	35,8	103,4	8,3	2,3	101,7	98,1	98,3	97,1	
P8240	98,6	35,4	102,3	10,9	6,4	92,5	94,4	95,7	94,3	
DKC3414	98,2	35,3	102,1	6,6	1,5	106,1	100,5	100,2	98,4	
SY DAKINI	98,1	34,5	99,7	4,1	1,4	99,4	107,5	105,7	103,7	
ISIGNI CS	98,1	35,2	101,8	11,7	1,9	100,8	97,9	98,5	96,6	
SUMUMBA	97,8	34,0	98,2	8,7	1,9	102,9	99,7	100,2	98,0	
VALLAT	97,3	35,3	102,0	0,7	1,7	101,8	99,9	100,1	97,5	
RGT MUNXTER	97,3	33,8	97,6	2,7	9,9	98,2	100,4	100,2	97,5	
ES MYFRIEND	96,7	33,7	97,4	3,8	2,3	102,4	100,6	100,2	96,8	
DKC3601	96,2	36,0	103,9	0,3	5,8	100,8	101,8	101,3	97,5	
ALBIREO	95,4	33,6	96,9	9,8	7,1	100,3	99,7	100,0	95,4	
Variétés demi-tardives à tardives										
CLEMENTEEN	105,9 *	31,8 *	91,7 *	5,0	7,2	88,6	99,0	98,6	104,4	
P8888	104,8 *	30,7 *	88,7 *	0,7	9,8	83,4	97,8	98,5	103,3	
CS KISSMI	104,8	30,8 *	88,8 *	2,5	7,3	89,2	101,1	100,6	105,4	
LG 31276	104,6	32,2 *	92,9 *	1,1	0,9	101,2	101,4	100,9	105,5	
LACORNA	103,3	33,7	97,2	1,9	3,8	102,5	101,9	101,2	104,5	
KWS SHAKO	102,6	32,6 *	94,1 *	3,7	12,7	91,9	97,0	97,5	100,1	
LG 31293	101,7	32,2 *	93,1 *	2,5	2,5	89,0	96,8	97,1	98,7	
P8683	101,4	33,3	96,1	5,4	3,8	-	-	-	-	
SU CRUMBER	101,3	32,3 *	93,3 *	3,9	3,1	-	-	-	-	
MOTIVI CS	100,7	30,2 *	87,1 *	1,8	3,1	87,5	100,6	100,4	101,1	
LG 31280	100,3	32,2 *	93,0 *	1,3	5,3	104,4	101,9	101,2	101,5	
BISMARCK	100,1	33,5	96,7	2,5	3,5	104,6	102,0	101,6	101,7	
SUCORN (DS1710C)	100,1	32,6 *	94,2 *	5,8	9,3	90,2	98,5	98,8	98,9	
MISTERI CS	99,9	29,5 *	85,1 *	0,8	2,0	87,7	95,6	96,6	96,5	
KINSLEY	99,8	33,7	97,4	2,8	10,4	101,0	99,7	99,9	99,7	
FARMORITZ	99,3	32,8 *	94,8 *	5,0	2,4	104,2	101,9	101,7	100,9	
SUDRESS	98,9	33,6	97,1	6,5	4,3	95,9	97,8	98,2	97,1	
Moyenne	23,5 (t/ha)	33,8 (%)	97,6	4,2 (%)	4,9 (%)	34,2 (%)	69,1 (%)	910 VEM	21394 KVEM/ha	
Moyenne des témoins	23,4 (t/ha)	34,6 (%)	100,0	5,9 (%)	6,1 (%)	34,8 (%)	69,2 (%)	912 VEM	21323 KVEM/ha	
Coefficient de variation	3,6 / 4,8	3,4 / 1,5	3,4 / 4,4	-	-	-	-	-	-	
100 = témoins : FARMORITZ, ISIGNI CS, P8333 et RGT MUNXTER.										
* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).										

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2019 - 2020 - 2021



Mais fourrage : variétés demi-précoces à tardives - Basse et Moyenne Belgique

VARMABEL

Ensilage demi-précoce 2021

3 années

	Rendement matière sèche plante entière (valeur relative)				Matière sèche plante entière (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	Rendement énergétique/ha (valeur relative)
	2019	2020	2021	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans
Variétés demi-précoces							
Variétés testées 3 ans							
SY GLORIUS	105,5	101,8	100,2	102,5	102,0	100,1	102,5
P8333	95,5	102,4	103,8	100,6	106,3	99,8	100,4
LG 31272	101,0	98,5	100,9	100,2	102,2	98,9	99,1
P8666	98,5	99,6	100,3	99,5	101,4	100,0	99,5
ISIGNI CS	97,2	97,9	96,6	97,2	104,8	99,5	96,7
RGT MUNXXTER	96,8	98,0	95,8	96,9	104,1	100,2	97,1
Variétés testées 2 ans							
MASTODON		103,3	99,7	101,5	102,2	98,3	99,8
SY NOMAD		102,0	99,8	100,9	104,8	103,3	104,2
SY FERONIA		101,4	97,7	99,6	102,2	102,7	102,3
PRESTOL		99,3	99,1	99,2	104,2	99,3	98,5
ES ISLANDER		98,1	99,7	98,9	103,6	101,0	99,9
EC GISELLA		96,8	98,4	97,6	102,9	101,3	98,9
DKC3601		100,4	94,8	97,6	105,6	101,9	99,4
ES DISCOVER		96,0	99,1	97,5	103,7	100,3	97,8
SY DAKINI		97,7	96,6	97,1	102,7	103,9	101,0
Variétés demi-tardives à tardives							
Variétés testées 3 ans							
P8888	99,9	101,3	103,2	101,5	95,5	99,7	101,2
SUCORN (DS1710C)	103,1	102,4	98,6	101,4	97,4	98,8	100,2
MOTIVI CS	101,9	102,3	99,2	101,1	90,5	99,8	101,0
LG 31280	101,0	101,8	98,8	100,5	99,3	101,0	101,6
LG 31276	99,2	99,1	103,1	100,5	97,8	100,3	100,7
LG 31293	100,9	99,4	100,2	100,1	99,2	98,3	98,5
LACORNA	99,8	98,5	101,7	100,0	99,4	101,0	101,0
FARMORITZ	99,4	97,0	97,8	98,1	100,0	102,5	100,6
Variétés testées 2 ans							
CLEMENTEEN		100,5	104,3	102,4	93,8	99,7	102,0
MISTERI CS		96,6	98,4	97,5	87,5	97,2	94,8
SUDRESS	97,1		97,4	97,3	98,1	98,6	95,9
KINSLEY		96,1	98,3	97,2	99,6	100,5	97,7
Moyenne de l'année	19,4 (t/ha)	20,1 (t/ha)	23,5 (t/ha)				
Moyenne des 14 témoins	20,0 (t/ha)	20,5 (t/ha)	23,7 (t/ha)	23,7 (t/ha)	33,2 (%)	915 VEM	21686 KVEM/ha

100 = témoins = 14 variétés communes aux 3 années : Farmoritz, Isigni Cs, Lacorna, Lg 31272, Lg 31276, Lg 31280, Lg 31293, Motivi Cs, P8333, P8666, P8888, Rgt Munxxter, Sucorn (DS1710C) et Sy Glorius.

VARMABEL - Synthèse réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2021



Mais fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

Lieux : Ellemelle, Emptinne, Franchimont, Harsin, Neuville en Condroz et Sart Saint Laurent.

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)		Plantes avec charbon sur tiges (6 lieux) (%)	Fusariose des tiges (4 lieux) (%)	Plantes versées (4 lieux) (%)	Valeur nutritive			Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
		(%)	(val. rel.)				Teneur en amidon (valeur relative)	Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	
Variétés très précoces										
DKC3201	104,6	33,6	104,5	1,7	0,0	1,2	101,8	99,1	99,5	104,1
SY BENCO	104,5	33,3	103,5	3,4	0,2	2,8	99,3	102,3	101,6	106,2
KWS CURACAO	102,8	34,4 *	106,9 *	1,6	6,4	2,8	108,0	102,1	101,4	104,3
2014HYB	101,7	33,4	103,9	0,5	0,6	18,6	100,1	98,1	98,7	100,3
EMELEEN	100,5	32,6	101,4	6,3	0,4	2,9	98,1	101,1	101,0	101,4
KWS JOHANINIO	100,2	34,5 *	107,2 *	0,6	1,8	3,5	109,4	101,8	101,5	101,7
LG 31207	100,0	32,2	100,1	7,9	0,1	2,8	102,8	103,4	102,6	102,6
DKC3419	99,4	33,2	103,3	4,9	1,5	5,9	103,8	99,0	99,2	98,6
DKC3218	98,4	33,4	103,9	1,5	0,5	1,4	104,2	101,6	101,7	100,1
DKC3096	97,9	35,5 *	110,4 *	0,3	3,1	7,2	115,6	101,4	101,0	98,8
PAPAGENO	97,4	35,8 *	111,2 *	2,6	5,8	10,2				99,3
SY TALISMAN	96,6	33,2	103,1	5,9	0,6	9,7	113,4	104,0	102,9	99,4
AGRO MILAS	95,8	34,0 *	105,7 *	1,7	1,0	7,6	114,0	104,1	103,0	98,7
RESOLUTE	95,7	36,8 *	114,3 *	0,6	7,5	16,7	111,4	102,7	102,2	97,8
AMAIZI CS	93,4 *	35,1 *	109,2 *	0,6	1,4	2,2			100,9	94,3
CS PROSPERITI	90,7 *	37,3 *	115,9 *	1,3	6,1	2,0			105,4	95,7
SY SILVERBULL	89,5 *	37,5 *	116,5 *	0,6	15,5	1,5	124,5	107,4	106,2	95,0
Variétés précoces										
LG 31224	107,4 *	30,3 *	94,3 *	4,8	0,9	5,1	102,3	101,5	101,0	108,5
MICHELEEN	106,2 *	31,1	96,6	6,0	0,7	7,2	101,2	101,8	101,4	107,7
JAKLEEN	106,1 *	31,1	96,8	5,3	1,0	5,8	103,3	103,1	102,1	108,4
LG 31223	103,6	32,1	99,8	2,0	0,1	10,1	97,1	101,0	100,9	104,5
ASHLEY	103,3	31,0	96,4	4,6	1,0	7,3	99,0	99,0	99,2	102,5
DKC3418	102,8	32,3	100,4	2,8	0,4	11,9	102,3	99,2	99,1	101,9
ES TRAVELER	102,3	31,8	98,7	2,0	1,1	7,3	101,4	95,7	97,0	99,2
DKC3601	101,5	31,9	99,1	4,7	0,0	3,7	91,3	96,4	97,4	98,9
BENEDICTIO KWS	101,4	31,0	96,3	1,1	1,1	11,0	97,1	98,9	99,2	100,6
2104HYB	101,2	32,0	99,4	5,6	0,5	10,6	102,4	101,3	101,4	102,6
MAS 16.B	100,4	32,6	101,3	0,6	0,7	20,5	103,4	100,4	100,7	101,0
ACTIVITI CS	99,6	33,3	103,5	1,1	0,5	25,8	93,0	96,8	97,8	97,5
MILKMAX	99,1	32,4	100,7	4,0	0,9	1,4	102,4	101,4	101,2	100,3
SY WELAS	98,2	32,9	102,3	4,1	2,4	19,4	97,7	97,4	97,8	96,1
2105HYB	97,6	32,0	99,6	1,3	0,6	13,6	97,5	97,7	98,7	96,3
Variétés demi-précoces										
LBS 1730	108,5 *	29,3 *	91,2 *	1,3	0,5	7,5	94,6	100,1	100,3	108,9
LG 31238	107,4 *	30,1 *	93,5 *	5,7	0,0	7,8	94,4	98,7	99,2	106,6
SY NOMAD	106,1 *	30,5 *	94,9 *	0,3	0,0	9,9	98,5	101,6	100,9	107,1
SY INVICTUS	103,0	31,1	96,6	9,0	1,7	6,2	95,3	100,2	99,6	102,6
IMEDIA	101,9	31,3	97,4	5,4	1,0	3,4	93,6	98,5	99,0	101,0
RGT BONIFOXX	101,9	30,5 *	94,8 *	2,3	0,7	9,1	95,5	100,4	100,4	102,3
LACORNA	100,6	29,6 *	92,2 *	1,5	0,5	18,1	103,1	100,9	101,0	101,6
EC GISELLA	99,8	32,4	100,6	1,0	4,3	23,0	105,6	98,1	98,8	98,6
SY FERONIA	98,1	28,7 *	89,2 *	5,2	0,0	4,6	104,0	103,7	102,7	100,7
CS LUXURI	97,0	30,6 *	95,0 *	2,1	0,3	2,6	102,5	100,9	101,0	98,0
ASTRINGA	94,6 *	29,6 *	91,9 *	5,1	0,1	9,4	105,2	103,3	102,7	97,2
ES KATMANDU	94,2 *	28,3 *	87,8 *	1,3	0,4	9,0	91,6	98,3	98,6	92,8
Moyenne	21,6 (t/ha)	32,4 (%)	100,7	3,0 (%)	1,7 (%)	8,4 (%)	35,6 (%)	70,1 (%)	919 VEM	19842 KVEM/ha
Moyenne des témoins =	21,5 (t/ha)	32,2 (%)	100,0	3,4 (%)	1,1 (%)	13,4 (%)	35,2 (%)	69,9 (%)	917 VEM	19740 KVEM/ha
Coefficient de variation (%)	3,1 / 4,6	3,3 / 1,6	3,3 / 4,9	-	-	-	-	-	-	-

100 = témoins : BENEDICTIO KWS, LG 31207, MAS 16.B et SY WELAS.

* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).

VARMABEL
Ensilage Sud Sillon Sambre
& Meuse 2021

VARMABEL - Synthèse réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2019 - 2020 - 2021

Maïs fourrage : variétés très précoces à demi-précoces



VARMABEL
Ensilage Sud Sillon
Sambre & Meuse 2021
3 années

	Rendement matière sèche plante entière (valeur relative)				Matière sèche plante entière (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	Rendement énergétique/ha (valeur relative)
	2019	2020	2021	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans
Variétés très précoces							
Variétés testées 3 ans							
LG 31207	100,9	99,9	100,5	100,4	101,1	101,3	101,8
SY TALISMAN	99,7	97,0	97,1	97,9	100,0	101,3	99,2
RESOLUTE	94,8	95,9	96,2	95,7	108,1	101,6	97,2
Variétés testées 2 ans							
EMELEEN		100,4	101,0	100,7	100,8	100,7	101,4
DKC3218		102,4	98,9	100,6	102,4	100,4	101,1
KWS JOHANINIO		99,2	100,7	99,9	102,6	101,0	100,9
PAPAGENO		98,2	97,9	98,0	107,4	100,9	98,9
AGRO MILAS		96,2	96,3	96,3	102,4	100,9	97,2
Variétés précoces							
Variétés testées 3 ans							
JAKLEEN	105,1	104,1	106,6	105,3	96,5	99,2	104,4
MAS 16.B	100,4	101,6	100,9	101,0	97,0	99,2	100,2
SY WELAS	99,1	101,4	98,7	99,7	97,2	97,3	97,0
Variétés testées 2 ans							
LG 31224		102,0	107,9	105,0	94,8	100,1	105,1
MICHELEEN		101,3	106,7	104,0	95,6	99,3	103,3
LG 31223		100,1	104,1	102,1	97,6	99,5	101,6
ASHLEY		98,3	103,8	101,1	97,1	99,2	100,2
ACTIVITI CS		101,5	100,1	100,8	98,8	96,5	97,3
BENEDICTIO KWS		98,9	101,9	100,4	95,8	98,2	98,6
MILKMAX		100,0	99,6	99,8	97,4	99,8	99,6
Variétés demi-précoces							
Variétés testées 2 ans							
SY NOMAD		103,0	106,7	104,8	91,8	100,2	105,1
LG 31238		100,4	108,0	104,2	93,8	98,9	103,0
RGT BONIFOXX		100,5	102,4	101,4	94,0	100,1	101,5
LACORNA		99,1	101,1	100,1	88,5	98,9	98,9
EC GISELLA		99,3	100,3	99,8	92,6	98,2	98,0
SY FERONIA		99,8	98,6	99,2	88,5	101,0	100,2
CS LUXURI		96,5	97,5	97,0	94,1	100,4	97,3
ASTRINGA		95,2	95,1	95,2	90,4	100,8	95,9
Moyenne de l'année	20,1 (t/ha)	20,0 (t/ha)	21,6 (t/ha)				
Moyenne des 6 témoins	20,5 (t/ha)	20,3 (t/ha)	21,4 (t/ha)	20,7 (t/ha)	36,8 (%)	939 VEM	19437 KVEM/ha

100 = témoins = 6 variétés communes aux 3 années : Jakleen, Lg 31207, Mas 16.B, Resolute, Sy Talisman et Sy Welas.

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2019 - 2020 - 2021

VARMABEL –
Grain 2021 3 années

Tri sur le produit semi-brut



Maïs grain : grain à sécher, grain humide ou épi broyé - Basse et Moyenne Belgique

	Rendement grain à 15% d'humidité (valeur relative)				Teneur en humidité (val. rel. %MS)	Produit semi-brut (valeur relative)
	2019	2020	2021	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans
Variétés testées 3 ans						
KWS ICONICO	99,4	100,8	108,6	102,9	100,8	103,8
FARMORITZ	106,6	104,5	109,2	106,8	96,0	102,5
P8329	102,1	103,9	100,6	102,2	99,9	102,2
SY TELIAS	103,5	99,0	99,1	100,5	101,0	101,8
VOLNEY	101,2	103,7	104,7	103,2	98,3	101,3
LG 31238	104,3	101,0	102,3	102,5	98,5	101,3
DKC2990	97,3	93,3	105,5	98,7	102,0	101,0
DKC2788	97,0	95,8	99,7	97,5	102,9	100,5
SY CALO	101,5	102,9	91,2	98,5	101,2	99,9
ES PERSPECTIVE	97,1	97,7	98,9	97,9	101,8	99,3
P8812	98,9	105,5	99,6	101,3	98,0	99,0
BENEDICTIO KWS	97,4	93,6	98,5	96,5	101,8	98,5
P8307	97,8	98,1	94,7	96,8	101,2	98,2
RGT MAXXATAC	99,4	104,4	92,7	98,9	99,0	97,5
FIGARO	95,8	97,6	97,5	97,0	100,1	97,3
P8642	100,8	98,3	97,3	98,8	97,5	96,0
Moyenne de l'année	12,9 (t/ha)	12,6 (t/ha)	13,3 (t/ha)			
Moyenne des 16 témoins	13,1 (t/ha)	12,5 (t/ha)	13,4 (t/ha)	13,4 (t/ha)	67,5 (% MS)	2640 (€/ha)

100 = témoins = 16 variétés communes aux 3 années : Benedictio Kws, Dkc2788, Dkc2990, Es Perspective, Farmoritz, Figaro, Kws Iconico, Lg 31238, P8307, P8329, P8642, P8812, Rgt Maxxatac, Sy Calo, Sy Telias et Volney.



ESSAIS Belgique CIPF (nouvelles variétés)

- Ensilage précoce 2021
- Grain 2021

CIPF - Synthèse réseau probatoire 2021

Maïs fourrage : variétés très précoces à précoces - Basse et Moyenne Belgique

Lieux : Boutersem, L'Ecluse, Saint Symphorien et Zichem.



CIPF (nouvelles variétés)
Ensilage précoce 2021

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)		Teneur en matière sèche plante entière (%) (va.l. rel.)		Tiges fusariées (2 lieux) (%)	Plantes avec charbon sur tiges (2 lieux) (%)	Teneur en amidon (valeur relative)	Valeur nutritive (valeur relative)		Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
								Digestibilité de la m.o	VEM par kg de matière sèche	
Variétés très précoces										
BERNARDINO	105,4 *	35,1	100,2	0,5	0,7	98,1	98,9	98,9	104,3	
2136HYB	104,3	36,0	102,8	0,3	4,4	104,2	102,4	101,7	106,0	
SY WELAS	103,6	35,4	101,0	1,0	1,5	100,2	99,7	99,6	103,2	
2118HYB	103,4	36,9 *	105,5 *	1,2	1,0	107,9	101,8	101,2	104,7	
SY LIBERTY	103,2	36,8 *	105,2 *	0,0	6,7	103,0	102,1	101,9	105,2	
2111HYB	103,0	35,7	102,1	0,0	3,3	103,1	102,9	101,9	105,0	
2105HYB	101,4	34,7	99,1	0,7	1,3	104,7	101,8	101,7	103,2	
2160HYB	101,4	35,3	100,9	0,7	3,9	96,1	99,8	99,8	101,2	
2133HYB	101,2	36,7 *	104,9 *	0,2	3,0	104,4	105,6	104,3	105,5	
BEPPPO	101,1	36,2	103,4	0,7	3,9	103,6	102,1	101,1	102,2	
DKC3096	101,0	37,7 *	107,6 *	1,7	0,0	103,6	101,1	100,3	101,3	
MAS 171.L	101,0	36,7 *	104,8 *	0,5	0,7	102,0	101,0	100,9	101,9	
LG 31228	100,5	34,8	99,6	0,0	7,9	97,0	102,4	101,6	102,0	
ALMONDO	99,0	35,8	102,4	3,4	0,0	107,1	102,3	101,6	100,6	
MOFOX	98,6	36,3	103,7	6,4	0,0	104,9	100,9	100,8	99,3	
2134HYB	98,5	36,2	103,4	0,2	8,8	101,7	103,3	102,5	101,0	
FARMAXUS	98,4	34,7	99,2	1,3	3,5	105,0	102,8	102,7	101,0	
LG 31205	97,1	36,5	104,2	0,0	8,1	104,1	103,4	102,6	99,6	
AGRO MILAS	96,7	36,5	104,4	0,2	3,2	103,3	102,8	102,0	98,6	
DKC3202	96,4	36,1	103,0	0,3	1,4	105,2	102,0	101,7	98,1	
GIULIANA	96,3	35,4	101,2	0,0	2,2	108,1	103,0	102,5	98,7	
Variétés précoces										
2138HYB	107,8 *	34,1	97,4	0,0	0,0	104,6	102,8	101,9	109,8	
2135HYB	106,8 *	34,6	98,9	0,5	2,1	94,7	102,6	101,6	108,6	
P8255	106,3 *	33,6	95,9	2,8	3,7	101,5	102,6	101,7	108,0	
2137HYB	106,0 *	34,3	98,2	0,0	1,9	103,7	103,9	102,4	108,5	
CLOONEY	104,1	33,4 *	95,4 *	0,5	0,5	97,6	99,2	99,3	103,3	
GWENDOLEEN	103,8	32,8 *	93,7 *	0,0	1,2	98,0	101,9	100,8	104,7	
CS HISTORI	102,1	31,5 *	90,0 *	0,0	12,3	89,9	100,2	100,2	102,3	
SY SOLARIUS	101,8	34,5	98,5	0,0	5,7	104,7	104,3	102,9	104,7	
DS1890B	101,1	33,5	95,6	0,0	7,1	94,3	99,4	99,2	100,4	
MAS 16.B	100,9	34,2	97,8	0,0	0,3	98,2	100,2	100,4	101,3	
2144HYB	100,5	34,0	97,1	0,0	1,5	103,6	102,1	101,5	101,9	
POWERPACK	100,3	34,2	97,8	0,5	0,7	101,1	100,5	100,7	101,0	
SY VITAMIN	99,6	34,5	98,7	0,0	0,7	110,2	105,3	103,7	103,3	
2155HYB	99,4	33,5	95,7	2,0	1,9	90,9	95,9	96,9	96,3	
ES FIELDGOLD	99,0	30,4 *	86,8 *	0,0	0,3	95,8	97,0	97,7	96,6	
DKC2788	98,4	33,9	96,9	0,0	2,1	97,5	96,7	97,4	95,8	
2129HYB	97,9	33,9	96,9	0,0	2,6	95,4	97,7	98,0	96,0	
2109HYB	95,7	33,8	96,6	0,0	0,0	101,1	100,7	100,9	96,6	
2044HYB	95,6	34,2	97,6	1,8	1,2	101,7	103,0	102,5	98,0	
2153HYB	95,6	33,6	96,0	0,5	0,5	106,9	103,2	102,6	98,1	
BLERINA	94,4 *	33,0 *	94,3 *	0,0	6,4	100,6	103,0	102,7	96,9	
FRODO	90,3 *	34,1	97,6	0,0	9,4	97,8	103,6	103,0	93,1	
Moyenne	23,2 (t/ha)	34,8 (%)	99,3	0,6 (%)	3,0 (%)	39,2 (%)	72,6 (%)	941 VEM	21828 KVEM/ha	
Moyenne des témoins =	23,1 (t/ha)	35,0 (%)	100,0	0,3 (%)	3,0 (%)	38,7 (%)	71,5 (%)	930 VEM	21491 KVEM/ha	
Coefficient de variation (%)	2,7 / 5,0	2,5 / 1,6	2,5 / 4,5	-	-	-	-	-	-	

100 = témoins : DKC2788, LG 31205, MAS 16.B et SY WELAS.

* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).

Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 3 lieux (L'Ecluse, Saint Symphorien et Zichem).

CIPF - Synthèse réseau probatoire 2021

Maïs grain : grain à sécher, grain humide ou épi broyé - Basse et Moyenne Belgique

Tri sur le produit semi-brut

Lieux : Adegem, Boutersem et Tongerlo.



CIPF (nouvelles variétés) Grain 2021

Variétés	Rendement du grain à 15% d'humidité	Produit semi-brut	Teneur en humidité du grain		Bris de tiges (3 lieux)
	(valeur relative)	(valeur relative)	(%)	(val. rel. %MS)	(%)
ES BLACKJACK	108,5	112,0	32,0	102,3	1,0
2138HYB	110,5	111,5	33,3	100,4	20,0
BERNARDINO	106,7	110,6	31,7	102,7	2,6
BEPPPO	104,8	109,1	31,6	102,9	1,7
ALMONDO	106,6	108,2	33,0	100,9	5,7
2163HYB	109,5	108,1	34,0	99,3	2,1
2126HYB	108,0	105,9	34,5	98,6	6,5
KWS ICONICO	104,6	105,7	33,0	100,8	8,3
SY LIBERTY	106,3	105,6	34,0	99,4	1,5
2108HYB	102,2	104,8	32,5	101,6	1,8
DKC3202	104,3	104,3	33,6	99,9	0,6
MAXOLETA	105,6	104,3	34,1	99,1	33,7
CLOONEY	103,7	104,0	33,5	100,0	8,3
2161HYB	107,3	104,0	34,7	98,2	13,0
2136HYB	105,2	102,9	34,5	98,6	2,7
2144HYB	107,7	102,5	35,7	96,8	3,1
2114HYB	103,6	102,3	34,3	98,9	0,5
2104HYB	101,2	102,0	33,3	100,4	5,2
SENATOR	106,7	101,8	35,6	96,9	41,6
FIGARO	100,3	101,5	33,0	100,8	0,8
2147HYB	107,3	101,3	35,8	96,6	5,5
2109HYB	102,5	100,8	34,4	98,7	1,7
INCEPTION	105,1	100,6	35,5	97,1	27,0
PROPAGANDA	101,6	99,8	34,3	98,9	7,0
SY INVICTUS	100,0	99,6	33,8	99,6	2,8
GREATFUL	103,4	99,5	35,1	97,6	3,4
2131HYB	104,6	99,2	35,6	96,8	5,3
KWS ALDO	106,5	98,5	36,4	95,7	5,8
KWS NOSTRO	101,8	98,3	34,9	97,9	1,3
2117HYB	108,8	97,9	37,6	93,9	17,7
2146HYB	103,3	97,8	35,6	96,9	4,1
P8604	96,7	97,3	33,0	100,9	4,1
DKC3400	100,6	97,1	35,0	97,7	0,5
2148HYB	103,7	97,1	36,3	95,8	21,9
ES PERSPECTIVE	100,3	97,0	35,0	97,8	41,1
GIULIANA	96,5	96,7	33,6	99,9	4,9
2162HYB	98,5	95,9	34,7	98,2	5,3
SY CALO	94,7	95,8	33,1	100,6	4,6
KWS ATREZZATO	103,3	95,7	36,6	95,4	2,1
2110HYB	98,8	95,7	35,0	97,8	7,9
IDENTITY	94,3	95,4	32,6	101,4	0,7
DKC3204	95,7	95,0	34,1	99,2	1,2
2166HYB	104,6	94,9	37,3	94,4	3,0
2116HYB	102,7	93,4	37,2	94,4	3,2
PUMORI	93,5	93,1	33,8	99,6	9,2
2122HYB	98,4	93,0	35,7	96,8	9,9
KWS ANTONIO	108,2	92,7	39,0	91,8	2,9
P8556	95,6	92,4	34,6	98,3	4,6
P8255	101,3	92,4	36,1	96,2	7,1
ICARE	100,4	91,6	37,1	94,7	1,3
P8754	96,4	91,6	35,5	97,0	39,9
RGT GEDIMAXX	95,3	91,5	35,2	97,5	1,9
ES DISCOVER	97,0	91,4	35,1	97,7	7,9
BLERINA	95,4	91,4	35,4	97,1	1,6
2123HYB	98,6	90,7	36,6	95,4	1,6
2124HYB	99,6	89,7	37,4	94,1	1,8
2143HYB	101,8	88,5	38,5	92,5	0,5
DATABAZ	91,4	87,4	35,2	97,5	1,3
RGT AXTRIDE	91,3	86,5	35,7	96,7	1,3
P9363	100,3	85,8	39,1	91,7	9,7
KWS KAVALIER	93,4	85,6	36,9	95,0	1,2
EXCELLIO	100,5	83,4	39,8	90,5	30,5
SY AMBADOR	92,3	82,2	37,8	93,5	3,9
LBS 2941	99,3	81,6	39,0	91,9	16,7
KWS KASHMIR	95,4	77,2	39,1	91,7	23,1
Moyenne	13,8 (t/ha)	2563 (€/ha)	35,2 (%)	100 =	8,0 (%)
Moyenne des témoins	13,6 (t/ha)	2630 (€/ha)	33,5 (%)	66,5 (%)	13,7 (%)
Coefficient de variation	3,9 / 8,9	-	2,2 / 1,8	2,2 / 2,7	-

100 = témoins : ES PERSPECTIVE, FIGARO, KWS ICONICO et SY CALO.

* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).

Le produit semi-brut par hectare est calculé sur base d'un prix de 25,0 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réactions (X0.9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra. Les résultats de ES MIGARD et LBS 3374 ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre de lieux insuffisant.

HOLLANDE

CSAR PPO Liste recommandé / bulletin des variétés 2022

- Ensilage précoce
- Ensilage demi-précoce
- Maïs grain

PPO bulletin variétés ultra-précoce 2022

Liste recommandée Hollande 2022 - maïs ensilage très précoce et précoce

Variétés recommandées

Moyenne des résultats des années 2016 à 2021 inclus



CSAR PPO
Ensilage précoce

Classification ²⁾ Variété	Tolérance à la verse	Verse estivale	Bris de tige	Résistance à la fusariose	Résistance au charbon	Tolérance à l'helminthosporiose	Rapacité de couverture du sol	Hauteur	Précocité floraison ³⁾	Teneur en MS plante entière en %	Teneur en MS	Teneur en amidon à la récolte	Teneur en amidon à 35% de MS	VEM/(kgds ⁴⁾)	Rendement MS	Rendement VEM	Nombre d'année en essais ⁵	
VARIETES RECOMMANDEES																		
	Autens KWS	6,5	6,5	*	5	8	*	9	102	8,5	40,8	111	105	100	99	95	94	6
	Asgaard	8,5	8	*	7	8	*	7	96	8,5	40,2	109	104	106	100	93	94	6
	MAS 08F	7	7	*	7	8,5	*	7,5	90	8	40,0	109	104	102	101	94	95	6
N	Papageno	7	7	*	6	7,5	*	8	101	8	39,5	107	103	102	101	101	102	4
	LG 31.205	8	8	*	8,5	6,5	*	6	107	8	38,3	104	104	103	100	101	101	6
	LG 31.211	7,5	7,5	*	8,5	8	*	7,5	97	8	38,1	104	103	102	102	98	100	6
	LG 31.218	7,5	7,5	*	7,5	8	*	8	99	8	37,9	103	102	100	101	98	99	6
N	Rancador	7,5	7	*	7,5	8	*	7,5	103	8	37,6	102	98	97	99	100	100	4
N	AgroMilas	7,5	8	*	8	8	*	7	101	7,5	37,6	102	99	98	100	99	99	4
N	Emeleen	7,5	8	*	8,5	7	*	6,5	108	7,5	37,5	102	99	*	100	102	102	3
N	Benco	6,5	7	*	8	7,5	*	7,5	101	7,5	37,5	102	96	94	101	103	104	4
	LG 31.207	8	7,5	*	8,5	7	*	6,5	107	7,5	37,5	102	98	97	100	102	102	5
N	KWSJohaninio	8	7,5	*	8	8	*	8	98	7,5	37,2	101	101	*	99	100	99	3
N	KWS Saltare	7,5	7,5	*	7,5	7,5	*	8	104	7,5	36,7	100	98	97	100	101	100	4
	Farmezzo	7	6,5	*	7,5	7,5	*	7,5	103	7	36,6	99	99	99	99	98	97	6
	P8057	8	7,5	8,5	8	8	8,5	7	98	8	36,6	99	100	100	101	95	96	6
	LG 31.214	7	7,5	*	8	7	*	7	98	7,5	36,6	99	98	98	101	101	102	5
	SY Skandik	7,5	8	*	8	8,5	*	6,5	98	7,5	36,5	99	101	102	100	100	101	6
N	SY Hummer	7	8	*	8	7,5	*	8,5	100	7,5	36,5	99	100	*	100	100	100	3
	Smoothi CS	8	7,5	*	7	8	*	8	102	7	36,4	99	96	96	96	98	94	6
	LG 31.219	7,5	8	*	8	8,5	*	7	106	8	36,3	99	100	101	100	100	100	6
	LG 31.220	8	8	*	8	6	*	7	100	7,5	36,3	98	95	96	100	102	102	5
N	SY Invictus	8	8	*	7,5	6	*	7	105	7	35,7	97	93	*	99	105	105	3
N	LG 31.228	7	7,5	*	8	7	*	7	110	7	35,4	96	92	*	98	105	103	3
	Benedictio KWS	8	7	*	8	8	*	8,5	104	7	35,4	96	93	94	99	102	100	6
	SY Telias	7	7	*	6,5	7,5	*	8	95	7	35,3	96	102	103	99	101	100	6
	Farmodena	7	6	*	6	8	*	7	99	7,5	35,3	96	99	101	97	102	100	6
	Vicente	7	7,5	*	6	8	*	7,5	94	7,5	35,1	95	99	101	102	97	98	6
	Privat	7	6,5	*	7	7,5	*	6,5	98	7,5	34,4	93	99	101	99	103	102	5
100=..resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha								310			36,8	395	383	993	22,1	21,9		

Liste recommandée Hollande 2022 - maïs ensilage demi précoce et demi tardif

Variétés recommandées

Moyenne des résultats des années 2016 à 2021 inclus



CSAR PPO
Ensilage demi-précoce

Classification ²⁾	Variété	Tolérance à la verse	Verse estivale	Bris de tige	Résistance à la fusariose	Résistance au charbon	Tolérance à l'helmintosporiose	Rapidité de couverture du sol	Hauteur	Précocité floraison ³⁾	Teneur en MS plante entière en %	Teneur en MS	Teneur en amidon à la récolte	Teneur en amidon à 35% de MS	VEM/ kgds ⁴⁾	Rendement IMS	Rendement VEM	Nombre d'année en essais ⁵⁾
VARIETES RECOMMANDEES																		
	Genialis KWS	8	*	*	8	8,5	8	8	94	8	37,9	104	102	104	101	98	99	6
	Farmerino	8	*	*	7,5	6,5	*	7	101	7,5	37,8	103	104	101	99	94	93	6
N	Greatful	8	*	*	7,5	7	*	8,5	98	7,5	37,7	103	103	*	101	100	101	3
N	LG 31.245	6	*	*	8	7	*	6	109	7,5	37,4	102	97	95	99	102	101	4
	Severeen	7	*	*	7,5	8	*	6	107	7	37,4	102	98	97	100	101	101	6
N	Milkmax	7	*	*	7	7	*	7,5	103	7	37,3	102	98	94	99	99	98	4
	Torres	8	7	7	8	8	8	8	100	8	37,0	101	102	101	102	97	99	6
	Digital	7,5	*	*	7	7	*	7	96	7,5	36,8	101	101	100	100	101	101	5
	DS1890B	6,5	*	*	7,5	7,5	*	6	104	7,5	36,7	100	98	96	100	99	99	5
	LG 31.235	8	*	*	8	7,5	7,5	7	98	7,5	36,5	100	93	93	101	98	99	6
	P8333	6,5	*	*	7,5	6,5	*	7	104	6,5	36,3	99	93	92	99	101	99	6
N	SY Nomad	8	*	*	8,5	9	*	6,5	106	7	36,2	99	94	*	102	103	105	3
N	SY Dakini	7	*	*	8	8,5	*	6	102	7,5	36,1	99	93	92	103	100	103	4
	Farmueller	7,5	*	*	6,5	8	*	7	99	7	36,1	99	100	99	100	102	102	5
	Farmoritz	8	*	*	7	7,5	*	6	100	7,5	35,6	97	103	105	100	100	100	6
N	SY Feronia	8	*	*	7,5	6	*	7	98	7	35,4	97	93	*	100	102	102	3
N	Sudress	7,5	*	*	6,5	7	*	7,5	101	6,5	35,4	97	94	94	98	101	99	4
	SY Gordius	6	*	*	7	7	*	6,5	105	7	35,0	96	90	93	101	100	102	6
	EC Gisella	6,5	*	*	7	8	*	7	101	6,5	34,5	94	97	100	99	103	102	5
100=..resp. in cm, %, gr/kgds(2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVE									317			36,6	396	385	990	22,8	22,5	

CSAR PPO Maïs grain

Tabel 3. AANBEVELENDE RASSENLIJST 2022 - Korrelmais en corn cob mix

Moyenne des résultats de 2016 à 2021 inclus

Classification ²⁾ Variété	Rapidité de couverture du sol	Précocité floraison	Tolérance à l'hémithosporose	Récyclabilité ³⁾	Résistance à la fusariose	Tolérance à la verse	Verse estivale	Hauteur	Grain			Nombre d'année en essais ⁶⁾	
									Humidité ⁴⁾	Teneur en MS	Rendement MS ⁵⁾		
VARIETES RECOMMANDEES - maïs grain et épi broyé													
	KWS Stabil	7	7	*	6,5	6	6,5	7,5	107	23,8	104	95	6
	KWS Prixdor	8	8	*	7,5	7,5	7,5	*	95	24,6	103	96	5
N	KWS Curacao	9	6,5	*	7	6,5	7	*	106	24,8	102	100	3
N	KWS Memento	9	7	*	7,5	7,5	7,5	*	99	25,8	101	98	3
N	SY Brenton	7,5	7	*	6,5	6	7,5	*	87	25,9	101	98	3
	Benedictio KWS	9	7	*	7	7	7,5	8	103	26,6	100	96	6
N	Ashley	8,5	7,5	*	7	7	7	*	104	26,6	100	105	3
	ES Hubble	7,5	7,5	*	8,5	8,5	7,5	*	108	26,8	100	97	6
	AgroFides	8	7,5	*	7,5	7,5	7,5	*	98	26,9	100	99	6
	Genialis KWS	8	7,5	7,5	8	8	8	8	94	27,2	99	100	6
	Megusto KWS	7,5	9	*	7	6,5	7,5	7	97	27,3	99	102	6
N	SY Calo	7	7	*	7	7	7,5	*	91	27,3	99	103	3
N	LG 31.219	7	8	*	7,5	7,5	7,5	*	103	27,5	99	102	4
	Ricardinio	8	7	7	7	7	7,5	8	105	27,6	99	98	6
	KWS Corazon	8	7,5	*	8	8	8	*	103	27,8	98	103	5
	LG 31.225	7,5	8	*	7,5	7,5	7,5	*	98	28,0	98	102	5
N	Farmoritz	6,5	7	*	7,5	7,5	7,5	*	98	30,4	95	110	3
N	KWS Gustavius	7	6	*	8,5	8,5	8	*	96	30,5	95	102	4
N	Farmueller	7	6,5	*	7,5	7	7,5	*	97	31,0	94	107	3
VARIETES PLURIANNUELLES - maïs grain et épi broyé - pas (encore) recommandées													
	KXC0016	8	7,5	*	6	6	7	*	98	23,3	104	96	2
	KXC0032	8,5	7,5	*	6	6,5	6,5	*	105	25,5	101	99	2
	KWS Kampinos	9	9	*	6,5	7	6	*	92	26,2	101	99	2
	X75R464	7,5	7	*	6,5	5,5	8	*	96	27,3	99	103	2
	KXC0017	9	7,5	*	7,5	7,5	8	*	94	27,5	99	102	2
	ES Midgard	6,5	7	*	7	6,5	7,5	*	100	27,9	98	100	2
	X80R596	7,5	6,5	*	7	6	8	*	97	29,3	96	101	2
	Privat	7	7,5	*	7	7,5	7	*	97	29,5	96	111	2
100=...resp. in cm, %, ton/ha									325	73,5		10,8	

1) Plantlengte, drogestofgehalte en drogestofopbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen

2) Rassen gerangschikt op volgorde van vroegheid. N - Nieuw Aanbevelen, rassen die voor 1e of 2e jaar op de lijst staan.

3) Oogstbaarheid duidt op de kans op omgevallen planten door zowel een stengelrotaantasting als door gebrek aan stevigheid. Beide eigenschappen zijn ook afzonderlijk aangegeven.

4) Vochtgehalte is 100 - drogestofgehalte (absoluut). Laag vochtgehalte betekent lagere droogkosten en is dus gunstig voor korrel

5) 100 = 12.81 ton/ha bij 16% vocht (korrelmais) en 16.55 ton/ha bij 35% vocht (corn cob mix) - proefveldopbrengsten

6) Na minimaal 3 jaar onderzoek kan een ras worden aanbevolen. Betrouwbaarheid van cijfers is groter bij meer jaren van onderzoek. Sommige rassen staan al langer dan 6 jaar op de Rassenlijst, maar resultaten worden gebaseerd op de laatste 6 jaar.

* Onvoldoende resultaten beschikbaar.

Het onderzoek is uitgevoerd door WUR - Open Teelten, Lelystad

Bulletin variétés ultra précoce Hollande 2022

Essais maïs ensilage ultra précoce / très précoce (20 semaines de croissance Nord des Pays-
Moyenne des essais de 2016 à 2021 inclus.



PPO bulletin
variétés ultra-
précoce 2022

Variété ²⁾	Résistance à la fusariose	Tolérance à la verse	Verse estivale	Bis de tige ³⁾	Helminthosporium turcicum ³⁾	Eyespot	Rapidité de couverture du sol	Hauteur	Précocité floraison	Teneur en MS % ⁴⁾	Teneur en MS relative	Teneur en amidon	Teneur en sucre	Teneur en fibres	Digestibilité des fibres	VEM/kgds	Rendement MS	Rendement VEM	Nombre d'années en essais
Ultra précoce / Très précoce																			
KWS Exelon	6	7	8	*	*	*	7,5	105	7,5	38,7	105	104	95	98	97	100	101	101	3
CS Prosperiti**	8,5	6,5	7,5	*	*	*	6,5	97	7,5	38,5	105	102	80	101	105	101	99	100	3
Resolute	8,5	8	9	*	*	*	7	104	7,5	37,6	102	103	100	99	99	100	102	102	3
Prospect	8,5	7	7,5	*	*	*	7,5	99	8	37,5	102	100	102	100	99	100	99	99	5
KWS Cereno	5,5	7	8	*	*	*	7,5	102	7	37,4	102	102	94	101	98	100	100	100	3
X75R474 (P7179)	9	7	8	*	*	*	7	108	8	36,9	100	100	99	101	96	99	101	100	2
SY Silverbull**	7,5	7,5	7,5	*	*	*	8	95	7	36,9	100	98	113	99	103	101	100	101	3
Asgard	8	8	9	8	8	8	6,5	99	7,5	36,7	100	102	89	100	101	100	99	99	6
Conclusion	8,5	8	8	*	*	*	7	97	7,5	36,3	99	102	98	98	102	100	99	99	3
MGM439257 (MAS 075B)	6,5	7	8,5	*	*	*	7,5	97	7	35,7	97	97	97	102	101	100	98	98	2
Papageno	8	7	8	*	*	*	8	103	7	35,4	96	96	114	100	97	99	103	102	4
Belami CS**	8,5	6	5,5	*	*	*	8,5	95	7	35,0	95	97	105	101	100	100	100	99	3
DKC2978	8,5	7,5	8,5	*	*	*	7	104	6,5	34,5	94	94	110	103	100	99	97	96	4
KWS Kampinos	8,5	6	8,5	*	*	*	8,5	100	7	34,2	93	96	123	102	98	99	100	99	2
Très précoce																			
KWS Lazlo	8,5	7,5	8,5	*	*	*	7	100	6,5	32,9	89	93	124	102	100	99	101	101	2
100 =								287	36,8			392	64	354	52,6	1006	20,8	20,9	
resp..in cm; %; gr/kgds(3x); %; VEM/kgds; ton/ha; ton kVEM/ha																			