

Variétés de maïs

Résultats 2022



syngenta®

Essais Belgique VARMABEL



- Ensilage précoce 2022
- Ensilage précoce 2022 3 années

- Ensilage demi-précoce 2022
- Ensilage demi-précoce 2022 3 années

- Ensilage Sud Sillon Sambre & Meuse 2022
- Ensilage Sud Sillon Sambre & Meuse 2022 3 années

- Grain 2022 3 années

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2022

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



Lieux : Ath, Balegem, Bleret, Boutersem, Jodoigne, Lendelede et Naast.

Ensilage précoce 2022

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 (5 lieux) (%)	Plantes avec charbon sur épis (3 lieux) (%)	Teneur en amidon (valeur relative)	Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
Variétés très précoces											
LG 32257	103,1	43,6	103,7	2,3	1,8	0,5	109,4	103,3	102,6	105,7	
LG 31217	104,5	41,6	98,9	1,2	2,9	0,0	97,4	101,5	100,8	105,3	
LG 31224	103,7	41,9	99,7	5,4	1,7	0,5	100,3	102,1	101,5	105,2	
SY LIBERTY	102,9	41,7	99,2	4,1	7,0	2,8	106,1	101,5	101,4	104,4	
SY VITAMIN	100,2	42,2	100,4	3,2	1,9	5,1	111,6	105,1	103,7	103,9	
2135HYB	103,5	42,3	100,7	6,9	1,7	0,7	97,6	100,1	100,2	103,7	
WESLEY	101,6	42,9	102,1	4,3	2,2	1,9	101,2	102,6	101,7	103,3	
DKC3218	101,4	42,7	101,7	2,4	1,0	3,9	101,5	102,3	101,8	103,2	
JAKLEEN	102,7	41,2	98,0	3,9	3,8	0,3	96,3	100,4	100,1	102,8	
BEPP0	100,9	43,9	104,4	5,9	3,5	1,2	101,3	102,3	101,3	102,2	
DKC3201	101,5	41,7	99,4	2,0	1,7	0,4	97,8	99,9	99,9	101,4	
MICHELEEN	101,3	43,0	102,4	6,0	3,4	0,8	101,6	99,7	99,6	100,9	
LG 31253	102,2	42,5	101,3	8,0	1,9	0,5	95,9	98,2	98,6	100,8	
ACTIVITI CS	102,4	41,2	98,2	4,1	1,6	0,7	90,8	97,6	98,1	100,4	
LG 31223	99,6	44,2	105,3	9,0	2,1	1,7	103,3	100,5	100,6	100,2	
LG 31206	96,6	45,3 *	107,9 *	12,6	2,9	0,4	109,1	104,0	103,5	99,9	
KWS JOHANINIO	97,5	46,0 *	109,6 *	5,2	2,4	0,5	107,6	102,3	102,1	99,5	
PAPAGENO	95,8	46,7 *	111,2 *	20,9	3,5	2,9	112,6	103,4	102,8	98,5	
DKC2788	98,5	42,1	100,2	5,7	2,4	0,6	100,6	99,0	99,3	97,8	
BERNARDINO	97,9	42,3	100,7	8,7	1,9	0,8	99,7	99,9	99,8	97,7	
AGRO MILAS	95,5	45,3 *	107,9 *	9,2	1,0	2,3	105,5	102,6	102,2	97,6	
SY BENCO	94,7 *	45,6 *	108,6 *	9,5	6,2	4,3	105,7	103,9	102,9	97,4	
KWS CURACAO	97,0	42,8	102,0	3,5	1,9	0,9	101,7	100,7	100,4	97,4	
KWS EMPORIO	96,5	45,1 *	107,4 *	6,4	3,3	1,1	110,3	100,8	100,8	97,3	
BENEDICTIO KWS	97,6	42,4	100,9	8,6	0,9	6,4	98,0	99,8	99,7	97,3	
KWS SALTARE	94,6 *	42,7	101,7	8,6	3,7	1,4	105,6	102,3	101,7	96,3	
Variétés précoces											
MELUSEEN	104,2	40,6	96,7	7,1	2,0	0,4	102,8	102,2	101,7	105,9	
LG 31229	103,0	40,7	96,8	1,5	6,3	1,0	101,7	102,8	102,1	105,1	
MAS 16.B	102,6	40,6	96,6	4,7	1,9	0,1	99,8	101,5	101,4	104,1	
LG 31245	101,4	41,6	98,9	2,3	3,2	2,8	98,9	101,1	101,0	102,4	
P8255	100,5	39,1 *	93,2 *	9,0	6,5	1,0	94,2	100,2	100,2	100,7	
HERMEEN	100,9	39,4 *	93,9 *	2,8	3,3	2,4	95,9	99,2	98,9	99,8	
CLOONEY	98,7	40,6	96,7	2,8	2,3	4,6	104,5	100,2	100,4	99,1	
SY SOLARIUS	99,0	40,6	96,7	5,0	12,8	14,2	100,9	99,9	99,8	98,8	
CS LUXURI	95,9	41,1	97,9	4,0	3,3	0,9	97,4	103,1	102,4	98,2	
POWERPACK	96,8	39,9	95,0	3,9	1,1	3,1	104,8	101,4	101,3	98,0	
QUALITO	99,2	40,3	95,9	2,2	7,7	5,0	97,4	98,3	98,5	97,7	
HAIKO	99,3	38,6 *	91,8 *	1,5	2,0	0,7	96,7	97,1	97,8	97,0	
ALMONDO	94,5 *	40,4	96,2	7,1	1,2	6,9	108,3	102,2	101,7	96,1	
RAC00N	95,3	41,1	97,8	4,8	6,1	5,7	95,2	100,6	100,5	95,8	
GABRIELLA	94,6 *	40,1	95,4	2,8	5,2	1,5	96,9	99,7	100,0	94,7	
Moyenne	20,8 (t/ha)	42,1 (%)	100,3	5,6 (%)	3,2 (%)	2,3 (%)	37,4 (%)	72,6 (%)	941 VEM	19 608 KVEM/ha	
Moyenne des témoins = 1	21,0 (t/ha)	42,0 (%)	100,0	6,3 (%)	2,1 (%)	2,0 (%)	36,8 (%)	71,8 (%)	932 VEM	19 534 KVEM/ha	
Coefficient de variation (%)	3,7 / 5,1	3,8 / 2,3	3,8 / 5,4	-	-	-	-	-	-	-	

100 = témoins : BENEDICTIO KWS, DKC2788, MAS 16.B et MICHELEEN.

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

Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF, LCV, CARAH et CPL-VEGEMAR. L'attribution du groupe de précocité pour chaque variété est effectuée sur base des essais des 3 dernières années.

Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 4 lieux (Bleret, Boutersem, Jodoigne en Naast). Les résultats de la variété HEAVEN ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés.

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2020 - 2021 - 2022

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

	Rendement matière sèche plante entière (valeur relative)				Matière sèche plante entière (valeur relative) Moyenne sur 3 ans	VEM par kg de matière sèche (valeur relative) Moyenne sur 3 ans	Rendement énergétique/ha (valeur relative) Moyenne sur 3 ans
	2020	2021	2022	Moyenne sur 3 ans			
Variétés très précoces							
Variétés testées 3 ans							
LG 31224	102,1	101,0	103,4	102,2	99,5	100,7	102,9
MICHELEEN	103,0	102,3	101,0	102,1	99,6	99,9	102,0
JAKLEEN	100,6	100,2	102,4	101,1	100,3	99,8	100,8
LG 31223	101,5	100,5	99,3	100,5	101,3	99,2	99,6
KWS SALTARE	98,7	100,3	94,4	97,8	101,3	101,2	99,0
ACTIVITI CS	101,7	95,8	102,1	99,8	99,8	98,3	98,2
BENEDICTIO KWS	98,0	97,1	97,3	97,5	101,2	99,4	96,9
DKC2788	98,1	99,2	98,3	98,5	98,8	98,1	96,6
PAPAGENO	94,0	95,0	95,5	94,9	109,5	101,4	96,2
Variétés testées 2 ans							
LG 31217		101,2	104,3	102,7	99,1	100,1	102,8
LG 31253		102,8	101,9	102,4	99,1	98,0	100,3
DKC3201		98,5	101,3	99,9	100,3	99,2	99,1
SY BENCO		99,4	94,4	96,9	106,0	102,1	98,9
KWS CURACAO		98,9	96,8	97,9	104,0	100,3	98,2
KWS JOHANINIO		96,6	97,2	96,9	107,4	101,3	98,2
DKC3218		95,2	101,1	98,2	102,2	99,9	98,1
Nouvelles variétés							
LG 32257			102,8	102,8	102,8	101,9	104,7
SY LIBERTY			102,7	102,7	98,4	100,7	103,4
2135HYB			103,2	103,2	99,9	99,6	102,8
SY VITAMIN			99,9	99,9	99,6	103,0	102,9
WESLEY			101,3	101,3	101,2	101,0	102,4
BEPP0			100,6	100,6	103,6	100,7	101,3
LG 31206			96,3	96,3	107,0	102,8	99,0
BERNARDINO			97,7	97,7	99,9	99,1	96,8
AGRO MILAS			95,2	95,2	107,0	101,5	96,7
KWS EMPORIO			96,3	96,3	106,5	100,2	96,4
Variétés précoces							
Variétés testées 3 ans							
LG 31245	102,3	105,4	101,2	102,9	96,7	101,0	103,9
LG 31229	100,2	105,3	102,7	102,7	95,2	101,2	103,9
MAS 16.B	99,9	97,9	102,3	100,0	96,9	100,0	100,0
Variétés testées 2 ans							
HERMEEN		100,2	100,6	100,4	94,5	98,3	98,7
HAIKO		99,8	99,0	99,4	93,3	97,3	96,7
CS LUXURI		90,8	95,6	93,2	98,1	100,8	94,0
Nouvelles variétés							
MELUSEEN			103,9	103,9	95,9	101,0	105,0
PB255			100,2	100,2	92,5	99,5	99,7
CLOONEY			98,4	98,4	95,9	99,8	98,2
SY SOLARIUS			98,7	98,7	95,9	99,2	97,9
POWERPACK			96,5	96,5	94,3	100,7	97,1
QUALITO			99,0	99,0	95,1	97,9	96,8
RAC00N			95,0	95,0	97,0	99,9	94,9
GABRIELLA			94,4	94,4	94,7	99,4	93,8
ALMONDO			94,2	94,2	95,4	101,0	95,2
Moyenne de l'année	19,4 (t/ha)	23,1 (t/ha)	20,8 (t/ha)	20,8 (t/ha)			
Moyenne des 12 témoins	19,8 (t/ha)	23,5 (t/ha)	21,0 (t/ha)	21,4 (t/ha)	39,2 (%)	932 VEM	19 945 KVEM/ha

100 = témoins = 12 variétés communes aux 3 années : Activiti Cs, Benedictio Kws, Dkc2788, Jakleen, Kws Saltare, Lg 31223, Lg 31224, Lg 31229, Lg 31245, Mas 16.B, Micheleen et Papageno.

Ensilage précoce 3 années



Agriculture

CPL-Végémar



VARMABEL - Synthèse réseau de base 2022

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

Lieux : Ath, Balegem, Blégnny, Boutersem, Lecluse, Overpelt et Walhain.

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)		Teneur en matière sèche plante entière (val. rel.) (%)		Plantes avec charbon sur tiges (5 lieux) (%)		Plantes avec charbon sur épis (3 lieux) (%)		Teneur en amidon (valeur relative)		Valeur nutritive de la m.o (valeur relative)		VEM par kg de matière sèche (valeur relative)		Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)	
Variétés demi-précoces																
SMARTBOXX	104,2	40,7 *	105,1 *	1,4	10,4	107,6	101,1	100,7	104,9							
LG 31265	102,0	42,0 *	108,3 *	1,5	0,6	119,2	103,3	102,4	104,4							
2121HYB	104,6	41,0 *	105,8 *	1,7	2,2	107,2	99,3	99,1	103,7							
KWS EDITIO	102,4	40,9 *	105,5 *	10,7	1,1	114,6	101,5	101,0	103,4							
DS1897B	103,3	39,4	101,6	4,5	1,2	103,5	99,7	99,5	102,8							
DKC3513	103,4	41,4 *	106,8 *	0,9	0,1	104,8	99,4	99,4	102,7							
SY FERONIA	99,8	38,8	100,0	2,7	3,3	110,0	103,8	102,9	102,7							
MASTODON	105,1	39,4	101,7	0,8	0,5	98,5	96,6	96,9	101,9							
MAS 250.F	103,3	40,0	103,1	1,6	0,2	102,4	98,0	98,6	101,8							
2139HYB	101,8	38,9	100,3	1,3	0,4	101,1	99,9	100,0	101,8							
SY AMFORA	100,7	39,3	101,4	4,7	1,8	107,4	101,4	101,0	101,7							
PRESTOL	100,3	40,4	104,2	3,2	1,7	109,8	101,5	101,4	101,7							
SY GLORIUS	101,6	40,5	104,4	4,9	1,5	108,1	99,9	100,0	101,6							
DS1959C	100,5	39,7	102,4	1,4	0,1	107,1	101,6	101,1	101,6							
EC GISELLA	98,8	38,9	100,2	4,2	0,4	111,0	102,8	102,4	101,1							
GREATFUL	99,5	40,5	104,5	4,8	0,7	112,7	101,8	101,4	100,9							
MAXOLETA	99,9	41,5 *	107,1 *	1,4	0,4	111,9	101,6	100,8	100,7							
SY NOMAD	99,4	40,6	104,7	0,9	0,1	108,2	101,3	101,2	100,5							
SY DAKINI	96,5	39,7	102,4	0,9	0,0	107,3	104,9	104,0	100,4							
DKC3414	99,8	41,6 *	107,3 *	2,5	0,3	110,3	99,9	100,0	99,9							
P8333	99,0	40,0	103,2	9,7	1,5	106,9	100,7	100,8	99,7							
DKC3418	102,0	41,2 *	106,4 *	1,4	0,1	106,3	97,3	97,5	99,5							
P8532	101,6	39,6	102,2	4,1	1,6	99,3	97,5	97,8	99,4							
DKC3601	101,0	39,5	102,0	7,2	2,3	100,8	98,0	98,3	99,3							
GLUTEXO	96,7	39,5	101,9	3,0	1,3	114,8	103,0	102,2	98,8							
BISMARK	96,6	39,7	102,3	3,5	0,3	113,9	101,8	101,7	98,2							
DKC3419	98,7	42,8 *	110,3 *	2,4	0,1	111,4	99,5	99,5	98,2							
ES DISCOVER	98,6	39,6	102,3	9,7	7,0	98,5	98,8	99,1	97,7							
ANTIGONE	97,6	39,8	102,8	6,3	9,7	102,1	98,3	98,7	96,4							
RECORDER	95,6	37,9	97,7	7,0	9,5	100,7	100,2	100,4	96,0							
ES ISLANDER	96,0	38,6	99,5	4,4	2,2	98,8	100,3	99,9	95,9							
Variétés demi-tardives à tardives																
DOGENA	103,6	37,1	95,8	3,6	0,8	103,1	101,8	101,0	104,6							
LID3620C	104,4	35,5 *	91,5 *	7,4	2,3	89,6	99,8	99,2	103,5							
CS KISSMI	101,5	35,5 *	91,6 *	2,1	0,5	100,3	101,9	101,4	102,9							
SENATOR	102,3	34,4 *	88,7 *	3,3	1,7	95,4	99,6	99,7	101,9							
SY ANITSTON	102,7	38,4	99,0	5,4	3,9	99,8	98,9	99,2	101,9							
P8888	102,4	37,4	96,4	7,5	1,3	95,5	99,2	99,2	101,5							
LACORNA	101,3	38,4	99,0	2,0	0,8	107,5	99,6	99,6	101,0							
DELFT	99,1	36,7 *	94,8 *	3,9	2,5	104,4	100,0	100,2	99,2							
CLEMENTEEN	101,1	36,3 *	93,6 *	4,7	0,7	90,6	97,7	98,0	99,0							
2130HYB	98,2	37,9	97,7	2,7	0,1	96,9	100,6	100,4	98,6							
VOYAGER	99,5	38,3	98,8	0,9	1,0	95,4	99,1	99,0	98,5							
LG 31276	97,2	40,2	103,6	1,1	0,1	113,9	101,8	101,2	98,4							
KWS MONUMENTO	99,8	38,4	99,1	3,4	0,7	100,9	97,9	98,5	98,2							
PROPAGANDA	98,7	36,1 *	93,2 *	2,3	2,4	94,0	99,2	99,2	97,9							
P8683	99,3	38,4	98,9	8,8	0,2	100,0	96,8	97,4	96,7							
P9610	98,8	36,2 *	93,5 *	2,0	0,1	105,3	96,9	97,6	96,4							
ES SKYTOWER	104,7	32,5 *	83,8 *	11,7	2,9	68,2	90,2	91,9	96,2							
ROZALEEN	100,2	34,9 *	90,1 *	2,9	0,0	80,3	94,5	95,5	95,8							
Moyenne	20,3 (t/ha)	38,9 (%)	100,3	3,9 (%)	1,7 (%)	36,8 (%)	73,2 (%)	945 VEM	19 169 KVEM/ha							
Moyenne des témoins = 10	20,2 (t/ha)	38,8 (%)	100,0	3,4 (%)	1,0 (%)	35,6 (%)	73,4 (%)	947 VEM	19 111 KVEM/ha							
Coefficient de variation (%)	3,7 / 5,4	3,5 / 1,9	3,5 / 5,0	-	-	-	-	-	-							

100 = témoins : ES ISLANDER, MASTODON, P8888 et SY DAKINI.

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

Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF, LCV, CARAH et CPL-VÉGEMAR. L'attribution du groupe de précocité pour chaque variété est effectuée sur base des essais des 3 dernières années.

Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 3 lieux (Blégnny, Boutersem et Walhain). Les résultats de la variété SU CRUMBER ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés.

Ensilage demi-précoce 2022



VARMABEL - Synthèse réseau de base 2020 - 2021 - 2022

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

	Rendement matière sèche plante entière (valeur relative)				Matière sèche plante entière (valeur relative)	VM par kg de matière sèche (valeur relative)	Rendement énergétique/ha (valeur relative)
	2020	2021	2022	Moyenne sur 3 ans			
Variétés demi-précoces							
Variétés testées 3 ans							
SY NOMAD	102,1	99,7	99,5	100,5	103,1	101,9	102,3
SY FERONIA	101,5	97,7	99,9	99,7	99,8	102,1	101,8
P8333	102,5	103,7	99,1	101,8	104,7	99,5	101,2
SY GLORIUS	101,9	100,1	101,7	101,2	101,5	99,6	100,9
SY DAKINI	97,7	96,5	96,7	97,0	101,0	103,3	100,1
MASTODON	103,4	99,6	105,2	102,8	100,4	97,2	99,8
EC GISELLA	96,9	98,3	98,9	98,1	100,4	101,0	99,0
PRESTOL	99,4	99,0	100,4	99,6	102,5	99,3	98,9
DKC3601	100,5	94,7	101,2	98,8	102,7	100,0	98,8
ES ISLANDER	98,2	99,7	96,1	98,0	100,6	100,0	98,0
ES DISCOVER	96,1	99,0	98,7	97,9	101,6	99,2	97,1
Variétés testées 2 ans							
SY AMFORA	101,1	100,9	101,0	101,0	100,0	100,9	101,9
DS1897B		98,5	103,4	101,0	101,0	98,6	99,5
BISMARK		98,5	96,7	97,6	99,6	101,2	98,7
RECORDE		101,0	95,8	98,4	99,0	99,7	98,1
DKC3414		96,7	100,0	98,3	104,7	99,6	97,9
DKC3418		97,3	102,1	99,7	106,6	97,8	97,5
Nouvelles variétés							
SMARTBOXX			104,4	104,4	103,9	100,4	104,7
LG 31265			102,1	102,1	107,1	102,1	104,3
2121HYB			104,7	104,7	104,6	98,8	103,5
KWS EDITIO			102,6	102,6	104,3	100,7	103,2
DKC3513			103,5	103,5	105,6	99,1	102,5
MAS 250LF			103,4	103,4	101,9	98,3	101,6
2139HYB			101,9	101,9	99,2	99,7	101,6
DS1959C			100,7	100,7	101,3	100,8	101,4
GREATFUL			99,6	99,6	103,3	101,1	100,7
MAXOLETA			100,0	100,0	105,9	100,5	100,5
P8532			101,8	101,8	101,0	97,5	99,2
GLUTEXO			96,8	96,8	100,8	101,9	98,6
DKC3419			98,8	98,8	109,0	99,2	98,0
ANTIGONE			97,7	97,7	101,6	98,4	96,2
Variétés demi-tardives à tardives							
Variétés testées 3 ans							
P8888	101,4	103,1	102,5	102,4	93,1	99,0	101,4
CLEMENTEEN	100,5	104,2	101,2	102,0	92,2	98,4	100,4
LACORNA	98,6	101,6	101,5	100,6	98,2	99,7	100,3
LG 31276	99,2	103,0	97,3	99,8	98,3	99,9	99,7
Variétés testées 2 ans							
CS KISSMI		103,1	101,6	102,4	90,3	100,5	102,8
P8683		99,8	99,4	99,6	97,6	97,0	96,7
Nouvelles variétés							
DOGENA			103,7	103,7	94,7	100,7	104,4
LID3620C			104,5	104,5	90,5	98,9	103,3
SENATOR			102,4	102,4	87,7	99,4	101,7
SY ANI STON			102,9	102,9	97,9	98,9	101,7
DELFT			99,2	99,2	93,7	99,8	99,1
2130HYB			98,3	98,3	96,6	100,1	98,4
VOYAGER			99,6	99,6	97,7	98,6	98,3
KWS MONUMENTO			99,9	99,9	98,0	98,1	98,1
PROPAGANDA			98,8	98,8	92,2	98,9	97,7
P9610			98,9	98,9	92,4	97,3	96,3
ES SKYTOWER			104,8	104,8	82,9	91,6	96,0
ROZALEEN			100,4	100,4	89,0	95,2	95,6
Moyenne de l'année	20,1 (t/ha)	23,5 (t/ha)	20,3 (t/ha)				
Moyenne des 15 témoins	20,4 (t/ha)	23,8 (t/ha)	20,2 (t/ha)	21,5 (t/ha)	36,7 (%)	932 VEM	20 038 KJEM/ha

100 = témoins = 15 variétés communes aux 3 années : Clementeen, Dkc3601, Ec Gisella, Es Discover, Es Islander, Lacorna, Lg 31276, Mastodon, P8333, P8888, Prestol, Sy Dakini, Sy Feronia, Sy Glorius et Sy Nomad.

Ensilage demi-précoce 3 années



CPL-Végémar



VARMABEL - Synthèse réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2022

Mais fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

Lieux : Aywaille, Franchimont et Gozée.

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière		Plantes avec charbon sur tiges (2 lieux) (%)	Teneur en amidon (valeur relative)	Valeur nutritive		Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
		(%)	(val. rel.)			Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	
Variétés très précoces								
SY BENCO	101,5	46,8 *	108,4 *	4,6	108,0	104,1	103,0	104,5
KWS EMPORIO	100,7	44,9	103,9	0,2	111,4	104,1	103,3	104,1
DKC3218	102,3	43,7	101,1	0,7	97,1	101,8	101,4	103,7
LG 31230	102,0	45,0	104,3	1,9	100,6	102,6	101,6	103,6
EMELEEN	99,6	45,6	105,6	1,2	106,7	104,6	103,3	102,9
LG 31206	97,7	44,9	103,9	1,6	109,2	106,1	104,9	102,5
AGRO MILAS	98,3	44,2	102,4	1,2	104,0	105,3	104,0	102,2
KWS CURACAO	100,9	41,9	97,1	2,0	98,0	102,0	101,3	102,2
LG 31207	98,5	44,1	102,2	0,9	107,8	103,9	103,1	101,6
KWS JHANINIO	99,0	43,8	101,4	1,6	102,3	101,1	101,0	100,0
PAPAGENO	93,5	45,4	105,2	1,7	107,7	103,2	102,6	96,0
2201HYB	89,3 *	48,8 *	112,9 *	0,0	117,2	105,5	104,6	93,4
CS PROSPERITI	85,9 *	50,4 *	116,7 *	0,0	112,0	103,4	103,8	89,1
Variétés précoces								
MELUSEEN	105,9	40,7	94,2	1,2	98,8	103,4	101,8	107,8
LG 31224	104,7	39,7 *	92,0 *	4,3	92,4	102,2	101,4	106,2
DKC3419	105,6	42,0	97,4	3,0	99,5	99,5	99,7	105,2
LG 32257	101,2	42,1	97,6	0,7	106,8	104,4	103,6	104,8
DKC3201	101,6	42,4	98,3	0,7	103,9	103,6	102,6	104,2
JAKLEEN	102,4	40,9	94,6	3,8	94,8	102,4	101,6	104,0
SY LIBERTY	102,9	41,6	96,4	3,5	101,1	101,1	101,0	103,9
LG 31223	102,8	43,9	101,7	0,0	99,1	100,6	100,1	102,9
ACTIVITI CS	103,9	41,2	95,4	0,2	92,5	98,7	98,6	102,5
MICHELEEN	101,0	43,3	100,4	4,1	103,5	101,3	101,0	102,0
MAS 16.B	100,1	41,6	96,2	0,2	98,5	101,1	101,1	101,2
ALMONDO	97,4	40,7	94,2	0,7	106,6	104,6	103,6	100,9
DKC3418	102,8	40,1 *	93,0 *	1,0	92,6	97,6	97,7	100,4
BENEDICTIO KWS	98,4	41,2	95,5	0,5	93,8	100,1	99,6	98,0
ASHLEY	95,7	42,9	99,3	2,1	100,0	102,0	101,3	96,9
LG 31238	99,9	44,0	102,0	2,7	95,6	96,5	96,9	96,8
Variétés demi-précoces								
KWS EDITIO	105,0	40,1 *	93,0 *	11,8	101,7	101,8	101,0	106,1
GREATFUL	101,0	38,5 *	89,1 *	5,7	96,8	103,3	102,1	103,2
PESANT	99,2	38,4 *	88,9 *	4,7	106,3	104,6	103,7	102,9
SY NOMAD	101,8	38,7 *	89,7 *	0,2	87,9	100,1	99,5	101,2
QUALITO	100,6	40,2 *	93,1 *	5,1	95,8	100,5	100,1	100,7
CS LUXURI	95,2	40,0 *	92,6 *	2,7	96,6	104,5	102,9	98,0
HAIKO	97,6	39,3 *	91,0 *	0,7	94,4	99,1	99,4	97,0
MAS 195.P	94,9	39,8 *	92,3 *	1,7	101,6	102,6	102,1	96,9
SY INVICTUS	96,1	39,8 *	92,3 *	3,8	93,9	101,2	100,4	96,4
2155HYB	95,9	39,1 *	90,6 *	2,6	90,5	98,1	98,2	94,1
Moyenne	22,2 (t/ha)	42,4 (%)	98,1	2,2 (%)	39,7 (%)	75,0 (%)	964 VEM	21 438 KVEM/ha
Moyenne des témoins	22,3 (t/ha)	43,2 (%)	100,0	2,2 (%)	39,3 (%)	73,5 (%)	949 VEM	21 212 KVEM/ha
Coefficient de variati	3,8 / 8,0	3,1 / 2,8	3,1 / 6,6	-	-	-	-	-

100 = témoins : LG 31238, KWS JHANINIO, MAS 16.B et MICHELEEN.

Ensilage Sud Sillon Sambre & Meuse 2022



CPL-Végémar



VARMABEL - Synthèse réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2020 - 2021 - 2022

Mais fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

	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)
	2020	2021	2022	Moyenne sur 3 ans			
Variétés très précoces							
Variétés testées 3 ans							
DKC3218	102,1	96,7	102,5	100,4	103,7	100,5	100,9
EMELEEN	100,2	98,7	99,8	99,6	104,2	101,3	100,9
LG 31207	99,7	98,2	98,6	98,8	102,5	101,8	100,6
KWS JOHANINIO	99,0	98,4	99,2	98,8	104,0	100,8	99,6
AGRO MILAS	96,0	94,1	98,5	96,2	104,2	101,7	97,8
PAPAGENO	97,9	95,7	93,7	95,8	108,5	101,2	96,9
Variétés testées 2 ans							
SY BENCO		102,6	101,6	102,1	106,8	101,3	103,4
KWS CURACAO		101,0	101,0	101,0	102,7	100,4	101,4
LG 31230		99,4	102,1	100,8	102,6	100,5	101,3
CS PROSPERITI		89,1	86,0	87,6	117,1	103,5	90,7
Nouvelles variétés							
KWS EMPORIO			100,9	100,9	105,3	102,1	103,1
LG 31206			97,9	97,9	105,3	103,7	101,5
2201HYB			89,5	89,5	114,5	103,4	92,5
Variétés précoces							
Variétés testées 3 ans							
LG 31224	101,7	105,5	104,9	104,0	95,5	100,3	104,4
JAKLEEN	103,8	104,2	102,6	103,5	97,2	100,3	103,9
MICHELEEN	101,1	104,3	101,1	102,2	98,9	99,6	101,8
LG 31223	99,8	101,7	103,0	101,5	100,7	99,5	101,0
LG 31238	100,2	105,5	100,1	101,9	98,1	98,0	99,9
MAS 16.B	101,4	98,6	100,3	100,1	98,6	99,2	99,2
ASHLEY	98,1	101,5	95,8	98,5	99,5	99,6	98,1
ACTIVITI CS	101,3	97,8	104,1	101,1	99,4	97,0	98,1
BENEDICTIO KWS	98,7	99,6	98,5	99,0	97,3	98,4	97,4
Variétés testées 2 ans							
DKC3201		102,7	101,8	102,3	102,1	100,0	102,3
DKC3419		97,6	105,7	101,7	101,0	98,4	100,1
DKC3418		101,0	102,9	101,9	97,4	97,4	99,3
Nouvelles variétés							
MELUSEEN			106,1	106,1	95,5	100,7	106,8
LG 32257			101,3	101,3	98,9	102,4	103,8
SY LIBERTY			103,0	103,0	97,7	99,9	103,0
ALMONDO			97,6	97,6	95,5	102,4	99,9
Variétés demi-précoces							
Variétés testées 3 ans							
SY NOMAD	102,7	104,2	101,9	103,0	92,7	99,7	102,7
CS LUXURI	96,3	95,2	95,4	95,6	95,2	101,0	96,6
Variétés testées 2 ans							
SY INVICTUS		101,2	96,2	98,7	95,1	99,0	97,7
Nouvelles variétés							
KWS EDITIO			105,2	105,2	94,2	99,9	105,1
GREATFUL			101,2	101,2	90,3	101,0	102,2
PLESANT			99,4	99,4	90,1	102,6	101,9
QUALITO			100,7	100,7	94,3	99,0	99,7
HAIKO			97,8	97,8	92,2	98,3	96,1
MAS 195.P			95,1	95,1	93,5	101,0	96,0
2155HYB			96,0	96,0	91,8	97,1	93,2
Moyenne de l'année	20,0 (t/ha)	21,6 (t/ha)	22,2 (t/ha)				
Moyenne des 17 témoins	20,3 (t/ha)	21,3 (t/ha)	22,3 (t/ha)	21,5 (t/ha)	37,5 (%)	941 VEM	20 232 KVEM/ha

100 = témoins = 17 variétés communes aux 3 années : Activiti Cs, Agro Milas, Ashley, Benedictio Kws, Cs Luxuri, Dkc3218, Emeleen, Jakleen, Kws johaninio, Lg 31207, Lg 31223, Lg 31224, Lg 31238, Mas 16.B, Micheleen, Papageno et Sy Nomad.

Ensilage Sud Sillon Sambre & Meuse 3 années



CPL-Végémar



VARMABEL - Synthèse réseau de base 2020 - 2021 - 2022

Tri sur le rendement du grain à 15 % d'humidité

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

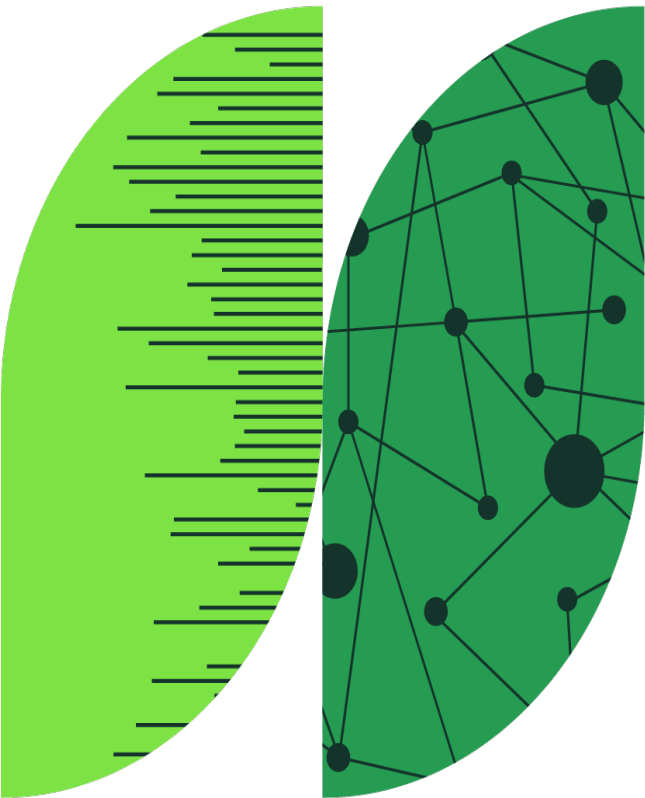
	Rendement grain à 15% d'humidité (valeur relative)				Teneur en humidité (val. rel. %MS)	Produit semi-brut (valeur relative)
	2020	2021	2022	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans
Variétés testées 3 ans						
DIGITAL	101,7	102,2	109,8	104,6	99,2	103,1
ES KATMANDU	98,1	96,1	96,7	96,9	103,1	102,9
CS LUXURI	100,3	97,7	98,1	98,7	102,1	102,6
MICHELEEN	101,0	101,9	94,6	99,2	101,4	102,1
ES YAKARI	100,0	93,2	95,8	96,3	103,1	101,9
FARMORITZ	100,7	109,8	106,5	105,7	97,9	101,7
PRIVAT	103,3	101,8	102,8	102,6	99,1	100,9
FARMUPELLER	106,3	105,5	104,3	105,3	97,6	100,6
RGT MAXXATAC	100,7	93,2	102,7	98,8	100,7	100,4
SY CALO	99,2	91,6	98,8	96,5	102,0	100,3
LG 31238	97,4	102,8	98,0	99,4	100,2	100,3
EC GISELLA	103,7	103,4	104,9	104,0	97,6	99,5
KOKUNA	101,8	104,3	103,1	103,1	97,9	99,2
DKC2990	89,9	106,1	91,7	95,9	101,6	98,3
FIGARO	94,1	98,0	92,7	94,9	101,0	97,0
P8834	100,9	98,2	105,2	101,4	97,4	96,0
PRESTOL	101,1	94,1	94,6	96,6	98,1	93,3
Variétés testées 2 ans						
KWS GIULIO		97,1	97,9	97,5	104,7	108,5
ASHLEY		103,6	97,6	100,6	102,2	105,8
LG 31240		105,9	99,6	102,7	100,1	102,8
RGT ALYXX		98,0	98,5	98,2	101,7	102,6
BISMARK		110,2	105,3	107,7	97,8	102,0
ES MYFRIEND		102,3	98,1	100,2	100,0	100,5
RGT BERNAXX		94,8	99,6	97,2	100,9	99,9
DKC3201		98,1	100,1	99,1	99,0	97,0
P8752		101,6	94,8	98,2	98,1	94,4
KWS CAMILLO		100,3	103,3	101,8	96,8	94,2
P8904		98,9	100,0	99,5	96,4	91,6
Nouvelles variétés						
LG 32257			106,9	106,9	102,9	114,8
LID2210C			106,7	106,7	102,3	113,4
KWS EMPORIO			97,7	97,7	105,2	111,9
BEPPPO			99,1	99,1	104,2	110,9
FARMACTOS			105,4	105,4	101,1	108,6
ALMONDO			103,8	103,8	101,3	107,0
Z204HYB			94,1	94,1	104,9	106,9
PLUTOR			105,0	105,0	100,2	105,6
LID2020C			97,5	97,5	103,0	105,3
P8604			97,3	97,3	102,4	103,6
WESLEY			101,4	101,4	100,8	103,4
LG 31230			96,5	96,5	101,3	99,6
GREATFUL			99,3	99,3	100,1	99,3
ES BLACKJACK			93,5	93,5	102,3	98,9
DKC3400			100,7	100,7	99,2	98,8
AMAROLA			86,3	86,3	104,8	98,0
KWS EDITIO			102,3	102,3	97,8	96,6
KWS ALDO			101,2	101,2	98,3	96,4
CLOONEY			96,5	96,5	99,2	94,7
P8255			97,3	97,3	99,0	94,4
AROUND			95,2	95,2	99,9	94,3
BERNARDINO			88,8	88,8	102,3	94,0
KWS CURACAO			83,7	83,7	103,8	92,4
LIMAGOLD (LG 31325)			109,4	109,4	93,9	92,0
KWS ATREZZATO			100,2	100,2	96,7	91,5
ICARE			109,0	109,0	93,7	90,4
KWS NOSTRO			94,2	94,2	97,9	88,9
KWS ANTONIO			101,1	101,1	93,3	84,9
P9363			102,7	102,7	93,7	84,4
Moyenne de l'année	12,6 (t/ha)	13,3 (t/ha)	11,6 (t/ha)			
Moyenne des 17 témoins	13,0 (t/ha)	13,3 (t/ha)	11,7 (t/ha)	12,7 (t/ha)	71,3 (% MS)	2314 (€/ha)

100 = témoins = 17 variétés communes aux 3 années : Cs Luxuri, Digital, Dkc2990, Ec Gisella, Es Katmandu, Es Yakari, Farmorit, Farmueller, Figaro, Kokuna, Lg 31238, Micheleen, P8834, Prestol, Privat, Rgt Maxxatac et Sy Calo.

Grain 2022 3 années



Essais Belgique CIPF Nouvelles variétés



- Ensilage demi-précoce
2022

CIPF - Synthèse réseau probatoire 2022

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



Lieux : Boutersem, Naast, Pipaix et Walhain.

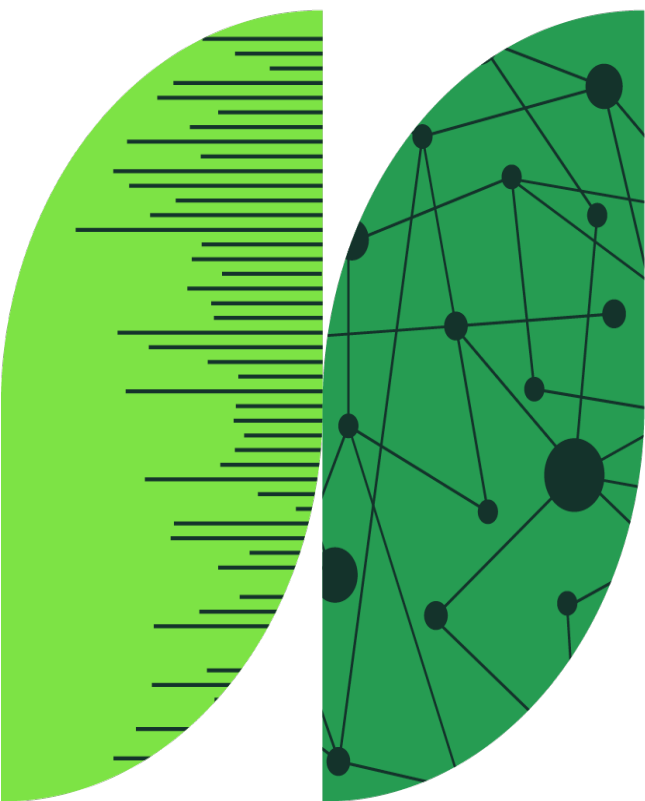
Variétés	Mandatitaire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)		Plantes avec charbon sur tiges (3 lieux) (%)	Plantes avec charbon sur épis (2 lieux) (%)	Teneur en amidon (valeur relative)	Valeur nutritive		Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
				(%)	(val. rel.)				Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	
Variétés demi-précoces											
2231HYB	-	-	105.8 *	40.5	103.5	6.2	0.5	93.1	97.3	97.7	103.3
2250HYB	-	-	103.9	41.3 *	105.3 *	8.5	0.5	105.8	100.9	100.7	104.6
2229HYB	-	-	103.3	41.7 *	106.5 *	2.7	0.9	97.1	98.2	98.5	101.7
SY REMUS	-	-	103.1	41.6 *	106.2 *	2.3	1.1	111.6	101.2	100.8	104.0
2240HYB	-	-	103.1	41.3 *	105.5 *	5.1	0.0	105.2	100.7	100.2	103.3
MASTODON	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (IT)	102.8	38.7	98.6	4.4	1.8	100.0	95.7	97.1	99.8
DKC3438	BAYER	EUR 2022 (DE)	102.5	42.6 *	108.6 *	3.2	1.2	111.5	99.1	98.8	101.3
2226HYB	-	-	101.6	40.9	104.4	4.1	0.9	98.2	95.4	96.4	97.9
SM VARSOVIA	EUROCORN	EUR 2021 (PL)	100.4	39.7	101.4	10.9	1.9	99.9	98.6	98.7	99.1
MAS 253.K	MAS SEEDS	EUR 2022 (IT)	100.2	39.1	99.9	5.8	3.5	97.3	97.3	98.5	98.7
2241HYB	-	-	100.2	39.1	99.7	2.6	0.0	101.9	102.0	101.1	101.3
2256HYB	-	-	99.8	39.9	101.8	2.0	0.9	99.9	98.6	98.7	98.5
SY DAKINI	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	99.2	40.9	104.3	0.5	0.5	104.0	104.0	102.7	101.9
FARMIRAGE	FARMSAAT AG	EUR 2017 (IT)	98.5	39.7	101.2	2.7	1.2	110.0	100.3	100.4	98.9
DKC3539	BAYER	EUR 2022 (CZ)	98.4	40.3	102.8	1.2	1.6	104.0	97.8	98.4	96.9
2210HYB	-	-	97.9	40.8	104.2	5.3	0.0	112.1	101.3	100.6	98.5
ES ISLANDER	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (PL)	96.4	39.6	101.0	6.2	4.9	97.9	101.3	100.9	97.3
2209HYB	-	-	95.7	40.9	104.5	5.3	1.9	112.5	100.3	100.5	96.2
2258HYB	-	-	95.7	40.9	104.2	7.3	1.9	105.7	100.1	100.2	95.9
2212HYB	-	-	95.7	41.8 *	106.6 *	3.7	6.3	105.1	100.9	101.0	96.6
ABSTRACT	VITAL CONCEPT	EUR 2021 (FR)	94.2 *	41.0	104.5	5.5	1.0	109.0	102.3	101.7	95.8
KOKUNA	RIION PHILIP-SEED	EUR 2019 (IT)	88.8 *	39.3	100.2	2.6	5.1	118.0	105.4	104.2	92.5
Variétés demi-tardives à tardives											
2222HYB	-	-	102.7	37.0 *	94.5 *	12.6	2.6	98.4	99.3	99.4	102.1
P8677	PIONEER	EUR 2022 (IT)	102.6	38.6	98.6	2.3	0.0	104.0	101.1	100.5	103.2
SY ALTESS	-	-	102.5	38.7	98.8	6.7	0.5	105.9	100.7	100.4	102.9
2221HYB	-	-	101.9	38.4	97.9	9.5	10.4	91.9	98.8	98.8	100.7
P8888	PIONEER	EUR 2017 (DE)	101.6	37.7	96.1	11.7	2.1	98.1	99.0	99.3	100.9
SY ARAX	-	-	101.5	38.9	99.3	11.7	2.6	108.8	99.8	100.0	101.5
ADAPTICO	KWS BENELUX	EUR 2020 (CZ)	101.3	34.4 *	87.7 *	42.8	4.0	83.1	97.0	97.2	98.5
P8580	PIONEER	EUR 2022 (IT)	99.7	38.9	99.1	7.9	0.9	88.5	98.5	98.6	98.3
2230HYB	-	-	99.4	38.6	98.5	3.7	1.1	104.4	97.4	97.5	97.0
2223HYB	-	-	98.7	37.7	96.3	12.3	6.0	87.5	99.2	99.0	97.7
2252HYB	-	-	98.5	38.7	98.7	3.9	0.2	104.4	97.5	98.3	96.8
P9091	PIONEER	EUR 2022 (IT)	98.2	36.5 *	93.2 *	4.9	0.5	101.1	98.3	98.6	96.8
CHARLOTTA	MAS SEEDS	EUR 2022 (IT)	97.7	37.1 *	94.7 *	0.8	0.5	101.2	97.2	98.3	96.1
2247HYB	-	-	97.2	37.7	96.1	11.2	2.3	108.1	99.8	99.7	96.9
WILLIAM	EUROCORN	EUR 2022 (IT)	96.7	36.6 *	93.3 *	4.0	1.7	105.8	101.2	101.0	97.7
TIGUAN	TEN UNION BENE	EUR 2021 (PL)	96.6	38.2	97.5	9.5	0.5	101.2	98.8	99.3	95.9
2207HYB	-	-	96.5	36.3 *	92.7 *	3.0	0.2	96.3	98.4	98.8	95.3
P8685	PIONEER	EUR 2022 (IT)	95.6	37.3 *	95.2 *	5.4	0.9	105.0	99.4	99.6	95.1
DEBIX	TEN UNION BENE	EUR 2022 (IT)	95.3	36.4 *	92.9 *	5.0	1.9	103.2	100.1	100.3	95.6
FIGHT	RIION PHILIP-SEED	EUR 2021 (IT)	94.6 *	36.8 *	93.8 *	3.3	1.4	110.4	102.7	102.3	96.8
BONE	TEN UNION BENE	EUR 2021 (IT)	93.4 *	38.8	99.0	2.4	0.0	105.4	99.3	99.7	93.1
PLESANT	RIION PHILIP-SEED	EUR 2021 (AT)	93.2 *	38.8	99.1	5.1	0.2	108.7	103.6	102.8	95.9
2208HYB	-	-	92.6 *	37.6	95.9	5.5	2.5	108.4	99.4	99.7	92.4
ANISKA	RIION PHILIP-SEED	EUR 2020 (IT)	90.9 *	38.5	98.3	4.8	4.0	105.4	102.3	101.9	92.6
Moyenne			20.5 (t/ha)	39.0 (%)	99.6	6.3 (%)	1.8 (%)	34.1 (%)	71.4 (%)	933 VEM	19 169 KVEM/ha
Moyenne des témoins = 100			20,8 (t/ha)	39,2 (%)	100,0	5,7 (%)	2,3 (%)	33,2 (%)	71,5 (%)	935 VEM	19 478 KVEM/ha
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5%)			2,9 / 5,2	2,6 / 1,9	2,6 / 4,8	-	-	-	-	-	-

100 = témoins : ESTSLANDER, MASTODON, P8888 et SY DAKINI.

* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0.05). Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 3 lieux (Boutersem, Pipaix et Walhain).

Ensilage demi-précoce à tardive

Essais Hollande



- CSAR PPO Liste recommandée/bulletin des variétés
 - ✓ ensilage précoce
 - ✓ ensilage demi-précoce
 - ✓ maïs grain
- PPO bulletin variétés ultra-précoces

Liste recommandée Hollande 2022 - maïs ensilage très précoce et précoce

Variétés recommandées

Moyenne des résultats des années 2017 à 2022 inclus



Ensilage précoce

Classification ²⁾ Variété	Tolérance à la verse								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'années en essais ⁵⁾
	Verse estivale	Bris de tige	Résistance à la fu sarriose	Résistance au charbon	Tolérance à l'hémitehosporiose	Rapacité de couverture du sol												
VARIÉTÉS RECOMMANDÉES																		
N	Asgaard	8,5	8	*	7	8	*	7	95	8,5	40,9	111	107	105	101	93	94	6
	MAS 08F	7	7	*	7	8,5	*	7,5	89	8	40,4	109	106	102	102	93	94	6
	Papageno	7,5	7	*	6,5	7,5	*	8	100	8	39,5	107	104	102	101	100	101	5
	LG 31.206	7,5	7,5	*	7,5	7,5	*	7	97	8	38,6	105	104	103	103	101	103	3
	LG 31.205	7,5	7,5	*	8,5	6,5	*	6	106	8	38,4	104	104	103	100	99	100	6
	LG 31.211	7,5	7,5	*	8,5	8	*	7,5	96	8	38,4	104	104	103	102	97	99	6
	LG 31.218	7,5	7,5	*	8	8	*	8	98	8	37,9	103	102	101	101	97	98	6
N	AgroMilas	7,5	7,5	*	8	8	*	7,5	100	7,5	37,8	103	99	99	100	98	98	5
	Emeleen	7,5	8	*	8,5	7	*	6,5	106	7,5	37,8	102	100	100	100	101	101	4
N	KWS Johanningo	8	7	*	7,5	8	*	8,5	96	7,5	37,8	102	102	101	99	99	99	4
	Benco	7	7	*	7,5	7,5	*	7,5	100	7,5	37,7	102	97	95	101	101	102	5
N	Purpose	7,5	7,5	*	7,5	7	*	6	106	8	37,7	102	101	101	100	100	100	3
	LG 31.207	8	7,5	*	8,5	7	*	6,5	106	8	37,6	102	99	98	100	101	101	6
	P8057	8	7,5	8,5	8	8	8,5	7	96	8	37,1	101	102	101	101	94	95	6
	LG 31.214	7,5	7,5	*	8,5	7	*	7	97	8	36,8	100	99	99	101	100	102	6
	Smoothi CS	7,5	7,5	*	7	8	*	8	100	7	36,8	100	98	97	97	97	94	6
	KWS Saltare	7	7,5	*	7,5	7,5	*	8	102	7,5	36,7	99	98	99	100	100	99	5
	SY Skandik	7,5	8	*	7,5	8,5	*	6,5	97	7,5	36,6	99	101	103	100	99	99	6
N	KWS Curacao	8	7,5	*	7,5	8	*	8,5	105	7	36,5	99	96	97	98	103	101	3
N	SY Hummer	7	7,5	*	7,5	7,5	*	8,5	99	7,5	36,5	99	100	100	100	98	98	4
	LG 31.219	8	8	*	8	8	*	7	104	8	36,5	99	101	101	100	99	99	6
N	SY Invictus	8	8	*	7	6,5	*	6,5	104	7	35,8	97	94	94	99	104	103	4
	Benedictio KWS	7,5	7	*	8	8	*	8,5	102	7	35,3	96	94	95	99	100	99	6
	Farmodena	7,5	6	*	6,5	8	*	7	97	7,5	35,1	95	100	102	97	100	98	6
	Vicente	7	8	*	6,5	8	*	7,5	93	7,5	35,0	95	99	100	102	94	96	6
	SY Telias	7	7	*	7	7,5	*	8	94	7	34,9	95	101	102	99	99	98	6
N	Around	7,5	7	*	8	8	*	7,5	96	8	34,5	93	98	101	98	100	98	4
	Privat	7,5	7	*	7	7,5	*	6,5	97	7,5	34,3	93	99	101	99	102	100	6
100%...resp. in cm, %, gr/kgds (2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha									315	36,9		389	380	992	22,3	22,1		

Liste recommandée Hollande 2023 - maïs ensilage demi-précoce et demi-tardif

Variétés recommandées

Moyenne des résultats des années 2017 à 2022 inclus



Ensilage
demi-précoce
et demi-tardive

Classification ²⁾	Variété	Tolérance à la verse	Verse estivale	Bris de tige	Résistance à la fusariose	Résistance au charbon	Tolérance à l'helminthosporiose	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 MS	Rendement VEM	Nombre d'années en essais ⁵⁾
VARIETES RECOMMANDEES																		
N	Meluseen	8,5	9	*	7,5	8,5	*	6,5	104	7	39,1	107	103	98	100	104	104	3
N	CS Luxuri	7,5	7	*	7,5	7,5	*	7,5	97	8	38,6	106	105	102	101	97	98	3
	Genialis KWS	8	8	*	8,5	8,5	8	8	93	8	38,1	105	103	105	100	98	98	6
	LG 31.245	6,5	8	*	7,5	7,5	*	6	108	7,5	37,8	104	99	97	99	101	101	5
	Farmerino	8	7,5	*	7,5	7	*	7	100	7,5	37,7	104	105	102	99	93	92	6
N	Gwendoleen	7	7,5	*	8	8,5	*	8	108	7,5	37,6	103	102	99	100	103	103	3
N	P8153	6,5	8	*	7	7,5	*	7,5	105	7,5	37,4	103	94	92	99	102	101	3
N	Greatful	7,5	8	*	7,5	7	*	8,5	98	7,5	37,4	103	103	102	100	100	100	4
	Milkmax	7	7	*	7	7	*	7,5	104	7	37,1	102	98	95	98	99	97	5
	Torres	7,5	7,5	7	8	7,5	8	8	100	8	36,8	101	103	102	101	96	97	6
	LG 31.235	8	8,5	*	8	7,5	7,5	7	98	7,5	36,7	101	95	95	101	99	99	6
	Digital	8	8,5	*	7	7	*	7	96	7,5	36,6	101	102	102	99	100	99	6
N	Glutexo	8	7,5	*	6,5	7,5	*	7,5	96	7	36,5	100	100	98	99	101	100	3
	P8333	6	6,5	*	7,5	6,5	*	7	105	6,5	36,3	100	94	92	98	100	98	6
N	SY Nomad	7,5	9	*	8,5	9	*	6,5	106	7	36,2	99	95	96	101	102	103	4
	Farmueller	7,5	7,5	*	6,5	8	*	7	99	7	35,9	99	100	100	99	102	101	6
	SY Dakini	6,5	6,5	*	8	8,5	*	6	102	7	35,9	99	93	93	103	99	102	5
	Farmoritz	8	8,5	*	7,5	7,5	*	6	100	7,5	35,5	98	105	106	100	100	100	6
	Sudress	7,5	8,5	*	6,5	7	*	7,5	100	6,5	35,2	97	94	94	98	100	98	5
	EC Gisella	7	7,5	*	7	8	*	7,5	100	7	34,4	94	98	100	98	102	100	6
100=..resp. in cm, %, gr/kgds(2x), VEM/kgds, ton/ha, 1000 kVEM/ha									319	36,4			386	377	992	22,7	22,5	

Moyenne des résultats de 2017 à 2022 inclus

Mais grain
2017-2022

Classification ²⁾	Variété	Rapidité de couverture du sol	Précocité floraison	Tolérance à l'helmintosporiose	Récoltabilité 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 - mais grain et epi broye													
N	KWS Curacao	9	6,5	*	6,5	6,5	7	*	107	24,8	103	96	4
N	KWS Polento	8,5	7,5	*	6	6,5	6	*	106	25,3	102	97	3
N	Ashley	8,5	8	*	7	7	7,5	*	103	26,5	101	102	4
N	SY Calo	7	7	*	7	7	7,5	*	91	26,9	100,1	101	4
	Megusto KWS	7,5	9	*	7	6,5	8	6,5	96	26,9	100	100	6
	Genialis KWS	8,5	7,5	7,5	8,5	8	8	8	93	27,1	100	98	6
	LG 31.219	7	8	*	7,5	7	7,5	8	104	27,2	100	101	5
	LG 31.225	7,5	8	*	8	8	7,5	7	98	27,8	99	101	6
	KWS Corazon	8	7,5	*	8	8	8	7,5	102	27,8	99	101	6
N	Privat	6,5	7	*	7,5	7,5	7,5	*	98	29,4	97	107	3
	KWS Gustavius	7	6	*	8,5	8	8,5	8	96	29,8	96	100	5
N	Farmoritz	6	7	*	7,5	7,5	7,5	*	99	30,2	96	107	4
N	Farmueller	7	6,5	*	7,5	7	8	*	98	30,8	95	106	4
100=...resp. in cm, %, ton/ha									323		73,0	10,8	

- 1) Plantlengte, drogestofgehalte en drogestofopbrengst zijn weergegeven in verhoudingsgetallen
 - 2) Rassen gerangschikt op volgorde van vroegheid. N - Nieuw Aanbevolen, 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 korrelmais
 - 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.

Bulletin variétés ultra précoce Hollande 2023

Essais maïs ensilage ultra précoce / très précoce (20 semaines de croissance) - 2023



Moyenne des essais de 2017 à 2022 inclus.

Variété ²⁾	Résistance à la fusariose	Tolérance à la verse	Verse estivale	Résistance au charbon	Tolérance au charbon des inflorescence ³⁾	Bris de tige ⁴⁾	Helminthosporium turcicum ⁴⁾	Eyespot	Rapacité de couverture du sol	Hauteur	Précocité floraison	Teneur en MS % ⁵⁾	Teneur en MS relative	Teneur en amidon	Teneur en sucre	Teneur en fibres	Digestibilité des fibres	VEM/kgds	Rendement MS	Rendement VEM	Nombre d'année en essais
Ultra précoce / Très précoce																					
Skipper	7,5	7	8,5	8,5		*	*	*	8	103	7,5	39,6	109	104	85	101	99	100	101	101	2
KWS Exelon	6	7	8	8		*	*	*	8	104	7,5	38,4	105	103	95	99	97	100	101	101	4
Faith	7,5	7,5	8,5	8,5		*	*	*	7,5	101	8	38,0	104	102	84	102	100	100	98	98	2
CS Prosperiti	8,5	6,5	7,5	8,5	+	*	*	*	6,5	96	7,5	37,9	104	102	79	101	105	101	98	99	4
P7179	8	7	8	8		*	*	*	7,5	106	8	37,4	103	101	93	102	95	99	100	99	3
Prospect	8	7,5	7,5	7,5		*	*	*	7,5	98	8	37,3	102	100	102	100	100	100	98	98	6
SY Silverbull	7,5	7,5	7,5	8	+	*	*	*	8	95	7,5	36,84	101,2	100	109,6	98	102,8	101,4	100	101	4
Asgaard	8	8	9	8		8	8	8	7	98	8	36,8	101	103	88	100	101	100	99	100	6
Resolute	8	7,5	9	8		*	*	*	7	104	7,5	36,5	100	103	99	99	99	100	102	102	4
Conclusion	8,5	8	8	8,5		*	*	*	7	97	7,5	35,9	99	102	99	98	102	101	99	100	4
ES Myrdal	7	6,5	8,5	8		*	*	*	8	111	7	35,3	97	85	118	111	98	96	104	101	2
Papageno	7,5	7,5	8	7,5		*	*	*	8	103	7	34,7	95	95	119	100	97	99	104	103	5
BelamiCS	8,5	6	5,5	7,5	+	*	*	*	8	95	7	34,6	95	97	105	101	101	100	100	100	4
DKC2978	8	7,5	8,5	7,5		*	*	*	7	103	6,5	34,2	94	94	111	103	100	99	98	96	5
100 =										286			36,4	387	66	357	52,7	1005	20,1	20,2	

resp..in cm; %; gr/kgds(3x); %; VEM/kgds; ton/ha; ton kVEM/ha

* Pas de résultats