



Coordination



Chemin du Cyclotron, 2

L7.05.11

1348 Louvain-la-Neuve

010/47.34.62

010/47.38.40

michael.mary@uclouvain.be

j.depoorter@cipf.be

guy.foucart@uclouvain.be

VARMABEL 2022

Résultats des essais variétaux post-inscription maïs fourrage & grain

Réseau de Base
Basse et Moyenne Belgique
et
Réseau Sud Sambre & Meuse



Remerciements

Le CIPF, le CPL Vegemar, le CARAH remercient les agriculteurs qui ont mis leurs parcelles à leur disposition et apporté leur aide à la mise en place et à la récolte de ces essais.

Nous remercions tout particulièrement Monsieur Willy Borsus, Ministre Wallon de l'Agriculture, ainsi que la Direction de la Recherche et du Développement du Service Public de Wallonie qui nous ont notamment permis de financer une partie des analyses de valeurs alimentaires dans le cadre du Centre pilote maïs.

Que soient également remerciés :

Le CIPF remercie les autorités de l'UCL qui ont accepté et encouragé le développement de nos activités dans leurs locaux.

Les partenaires remercient les autorités provinciales pour leur soutien.

Les Administrateurs du Centre pilote maïs pour les échanges fructueux.

Le CIPF remercie le Département valorisation des productions du Centre wallon de Recherches agronomiques de Gembloux pour les collaborations développées dans le cadre de ces essais.

Les firmes semencières pour la confiance qu'elles nous accordent chaque année en mettant leurs produits à notre disposition pour l'expérimentation.

Les entrepreneurs de travaux agricoles pour le travail supplémentaire lors du détourage des essais.

Tous ceux qui directement ou indirectement ont contribué au bon déroulement de nos activités et à la diffusion de nos informations.

Table des matières

Table des matières	1
Collaborations	3
VARMABEL 2022 : Liste des variétés testées en réseau de base et en réseau Sud Sambre & Meuse	4
RESEAU DE BASE : Variétés maïs fourrage très précoces à précoces	8
Caractéristiques des essais récoltés	9
Pourcentage de levée	10
Croissance juvénile	11
Rendement et teneur en matière sèche	
Ath	12
Balegem	13
Bleret	14
Boutersem	15
Jodoigne	16
Lendeledé	17
Naast	18
Synthèse 2022	19
Synthèse 2020-2021-2022	20
RESEAU DE BASE : Variétés maïs fourrage demi-précoces à tardives	21
Caractéristiques des essais récoltés	22
Pourcentage de levée	23
Croissance juvénile	24
Rendement et teneur en matière sèche	
Ath	25
Balegem	26
Blégny	27
Boutersem	28
Lecluse	29
Overpelt	30
Walhain	31
Synthèse 2022	32
Synthèse 2020-2021-2022	33
RESEAU SSM : Variétés maïs fourrage très précoces à demi-précoces	34
Caractéristiques des essais récoltés	35
Pourcentage de levée	36
Croissance juvénile	37
Rendement et teneur en matière sèche	
Aywaille	38
Franchimont	39
Gozée	40
Synthèse 2022	41
Synthèse 2020-2021-2022	42

RESEAU DE BASE : Variétés maïs grain	43
Caractéristiques des essais récoltés	44
Pourcentage de levée	45
Croissance juvénile	46
Rendement et teneur en humidité du grain	
Saint Géry	47
Tongerlo	48
Wayaux	49
Synthèse 2022 (tri sur le rendement grain à 15 % d'humidité)	50
Synthèse 2022 (tri sur le rendement financier)	51
Synthèse 2020-2021-2022 (tri sur le rendement grain à 15 % d'humidité)	52
Synthèse 2020-2021-2022 (tri sur le rendement financier)	53

Les résultats repris dans ce document sont basés sur les essais des expérimentateurs de **VARMABEL** (CIPF, LCV, CPL-VEGEMAR et CARAH). Pour l'organisation des réseaux d'essais, **VARMABEL** collabore également avec l'Association professionnelle belge du secteur de la semence (Seed@bel). La coordination des activités de **VARMABEL** et la synthèse des résultats sont assurées par le CIPF.

CIPF asbl

Centre indépendant de promotion fourragère

Chemin du Cyclotron, 2 L7.05.11

1348 Louvain-la-Neuve

Tél : +32(0)10/473462 / +32(0)10/473840



LCV vzw

Landbouwcentrum voor voedergewassen

Hooibeeksedijk, 1

2440 Geel

Tél : +32(0)14/852707



CPL-VEGEMAR asbl

Centre provincial liégeois des productions végétales et maraîchères

Rue de Huy, 123

4300 Waremme

Tél : +32(0)19/696682



CPL-Végémar

CARAH asbl

Centre agronomique de recherches appliquées de la province du Hainaut

Rue Paul Pastur, 11

7800 Ath

Tél : +32(0)68/264650



VARMABEL - Liste des variétés testées en 2022

<u>Variétés</u>	<u>Obtenteur</u>	<u>Mandataire</u>	<u>Année inscription au catalogue belge ou européen</u>	<u>Type d'hybride</u>	<u>Réseau base</u>			<u>SSM</u>
					TP-P	DP-T	Grain	
ACTIVITI CS	LIDEA	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (LT)	HS	X			X
AGRO MILAS	KWS	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	HS	X			X
ALMONDO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	HS	X		X	X
AMAROLA	KWS	KWS BENELUX	EUR 2021 (AT)	HS			X	
ANTIGONE	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (CZ)	HTV		X		
AROUND	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2022 (NL)	HS			X	
ASHLEY	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (NL)	HS			X	X
BENEDICTIO KWS	KWS	KWS BENELUX	2016 (BE)	HS	X			X
BEPPPO	KWS	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (DE)	HS	X		X	
BERNARDINO	KWS	AVEVE / ARVESTA	EUR 2018 (DE)	HS	X		X	
BISMARCK	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	HS		X	X	
CLEMENTEEN	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2020 (PL)	HS		X		
CLOONEY	LIMAGRAIN	SCAM & PAUWELS	EUR 2021 (FR)	HTV	X		X	
CS KISSMI	LIDEA	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (IT)	HTV		X		
CS LUXURI	LIDEA	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	HS	X		X	X
CS PROSPERITI	LIDEA	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (LT)	HS				X
DELFT	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	HTV		X		
DIGITAL	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	HS			X	
DKC2788	MONSANTO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2018 (DE)	HTV	X			
DKC2990	MONSANTO	BAYER	EUR 2019 (IT)	HS			X	
DKC3201	MONSANTO	BAYER	EUR 2020 (IT)	HS	X		X	X
DKC3218	MONSANTO	BAYER	EUR 2020 (FR)	HS	X			X
DKC3400	MONSANTO	BAYER	EUR 2021 (IT)	HS			X	
DKC3414	MONSANTO	BAYER	EUR 2021 (DE)	HS		X		
DKC3418	MONSANTO	BAYER	EUR 2021 (DE)	HS		X		X
DKC3419	MONSANTO	BAYER	EUR 2021 (DE)	HTV		X		X
DKC3513	MONSANTO	BAYER	EUR 2021 (PT)	HTV		X		
DKC3601	MONSANTO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (CZ)	HS		X		
DOGENA	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	HS		X		
DS1897B	CORTEVA AGRISCIENCE	PIONEER	EUR 2019 (CZ)	HTV		X		
DS1959C	CORTEVA AGRISCIENCE	PIONEER	EUR 2020 (CZ)	HS		X		
EC GISSELLA	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2019 (NL)	HS		X	X	
EMELEEN	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	HTV				X
ES BLACKJACK	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (DE)	HS			X	
ES DISCOVER	LIDEA	LIDEA BELGIUM	2022 (BE)	HTV		X		
ES ISLANDER	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (PL)	HTV		X		
ES KATMANDU	LIDEA	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (CZ)	HS			X	

VARMABEL - Liste des variétés testées en 2022

<u>Variétés</u>	<u>Obtenteur</u>	<u>Mandataire</u>	<u>Année inscription au catalogue belge ou européen</u>	<u>Type d'hybride</u>	<u>Réseau base</u>			<u>SSM</u>
					TP-P	DP-T	Grain	
ES MYFRIEND	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (CZ)	HTV			X	
ES SKYTOWER	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (CZ)	HS		X		
ES YAKARI	LIDEA	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (AT)	HS			X	
FARMACTOS	FARMSAAT AG	FARMSAAT AG	EUR 2022 (DE)	HS			X	
FARMORITZ	FARMSAAT AG	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	HS			X	
FARMUELLER	FARMSAAT AG	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	HS			X	
FIGARO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	HS			X	
GABRIELLA	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	HS	X			
GLUTEXO	VON MOREAU	DSV	EUR 2019 (IT)	HS		X		
GREATFUL	RAGT R2N	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	HS		X	X	X
HAIKO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	HS	X			X
HEAVEN	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (IT)	HS	X		X	X
HERMEEN	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (IT)	HTV	X			
ICARE	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	HS			X	
JAKLEEN	LIMAGRAIN	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (NL)	HTV	X			X
KOKUNA	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	HS			X	
KWS ALDO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	HS			X	
KWS ANTONIO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	HS			X	
KWS ATREZZATO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	HS			X	
KWS CAMILLO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	HS			X	
KWS CURACAO	KWS	KWS BENELUX	2022 (BE)	HS	X		X	X
KWS EDITIO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	HS		X	X	X
KWS EMPORIO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	HS	X		X	X
KWS GIULIO	KWS	AVEVE / ARVESTA	2022 (BE)	HS			X	
KWS JOHANINIO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	HS	X			X
KWS MONUMENTO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2022 (CZ)	HTV		X		
KWS NOSTRO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	HS			X	
KWS SALTARE	KWS	AVEVE / ARVESTA	2019 (BE)	HS	X			
LACORNA	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2018 (IT)	HS		X		
LG 31206	LIMAGRAIN	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (NL)	HS	X			X
LG 31207	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	2019 (BE)	HS				X
LG 31217	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	HTV	X			
LG 31223	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2020 (DE)	HTV	X			X
LG 31224	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	HTV	X			X
LG 31229	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (NL)	HS	X			
LG 31230	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	HS			X	X
LG 31238	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	HS			X	X

VARMABEL - Liste des variétés testées en 2022

<u>Variétés</u>	<u>Obtenteur</u>	<u>Mandataire</u>	<u>Année inscription au catalogue belge ou européen</u>	<u>Type d'hybride</u>	<u>Réseau base</u>			<u>SSM</u>
					TP-P	DP-T	Grain	
LG 31240	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (FR)	HS			X	
LG 31245	LIMAGRAIN	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (DE)	HS	X			
LG 31253	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2020 (DE)	HS	X			
LG 31265	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	HTV		X		
LG 31276	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (FR)	HS		X		
LG 32257	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	HS	X		X	X
LID2020C	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	HS			X	
LID2210C	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (PL)	HS			X	
LID3620C	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	HTV		X		
LIMAGOLD (LG 31325)	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (HU)	HTV			X	
MAS 16.B	MAS SEEDS	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (FR)	HS	X			X
MAS 195.P	MAS SEEDS	MAS SEEDS	EUR 2022 (NL)	HS				X
MAS 250.F	MAS SEEDS	MAS SEEDS	EUR 2020 (NL)	HTV		X		
MASTODON	MAS SEEDS	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (IT)	HS		X		
MAXOLETA	RAGT R2N	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (FR)	HS		X		
MELUSEEN	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	HS	X			X
MICHELEEN	LIMAGRAIN	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (DE)	HS	X		X	X
P8255	PIONEER	PIONEER	EUR 2021 (DE)	HS	X		X	
P8333	PIONEER	PIONEER	EUR 2017 (DE,NL)	HS		X		
P8532	PIONEER	PIONEER	EUR 2021 (IT)	HS		X		
P8604	PIONEER	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (AT)	HS			X	
P8683	PIONEER	PIONEER	EUR 2020 (IT)	HS		X		
P8752	PIONEER	PIONEER	EUR 2019 (AT)	HS			X	
P8834	PIONEER	PIONEER	EUR 2018 (AT)	HS			X	
P8888	PIONEER	PIONEER	EUR 2017 (DE)	HS		X		
P8904	PIONEER	PIONEER	EUR 2019 (AT)	HS			X	
P9363	PIONEER	PIONEER	EUR 2017 (AT)	HS			X	
P9610	PIONEER	AVEVE / ARVESTA	EUR 2018 (AT)	HS		X		
PAPAGENO	KWS	KWS BENELUX	2019 (BE)	HTV	X			X
PLESANT	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (AT)	HS				X
PLUTOR	JORION PHILIP-SEEDS	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (DE)	HS			X	
POWERPACK	SAATEN UNION	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2018 (IT)	HS	X			
PRESTOL	SAATEN UNION	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2017 (IT)	HS		X	X	
PRIVAT	VON MOREAU	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	HS			X	
PROPAGANDA	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2021 (IT)	HS		X		
QUALITO	KWS	KWS BENELUX	EUR 2022 (PL)	HS	X			X
RACoon	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (LT)	HTV	X			

VARMABEL - Liste des variétés testées en 2022

<u>Variétés</u>	<u>Obtenteur</u>	<u>Mandataire</u>	<u>Année inscription au catalogue belge ou européen</u>	<u>Type d'hybride</u>	<u>Réseau base</u>			<u>SSM</u>
					TP-P	DP-T	Grain	TP-DP
RECORDER	LIDEA	SCAM & PAUWELS	EUR 2021 (PL)	HTV		X		
RGT ALYXX	RAGT R2N	RAGT BENELUX	EUR 2020 (PL)	HS			X	
RGT BERNAXX	RAGT R2N	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	HS			X	
RGT MAXXATAC	RAGT R2N	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (FR)	HS			X	
ROSALEEN	LIMAGRAIN	SCAM & PAUWELS	EUR 2022 (SK)	HTV		X		
SENATOR	VON MOREAU	EUROCORN	EUR 2021 (IT)	HS		X		
SMARTBOXX	RAGT R2N	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (IT)	HS		X		
SU CRUMBER	SAATEN UNION	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (DE)	HS		X		
SY AMFORA	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	HS		X		
SY ANISTON	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2022 (IT)	HS		X		
SY BENCO	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	HS	X			X
SY CALO	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	HS			X	
SY DAKINI	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	HS		X		
SY FERONIA	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2020 (DE)	HS		X		
SY GLORIUS	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2018 (AT)	HS		X		
SY INVICTUS	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2020 (NL)	HS				X
SY LIBERTY	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2022 (NL)	HS	X			X
SY NOMAD	SYNGENTA	SYNGENTA	2020 (BE)	HS		X		X
SY SOLARIUS	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	HS	X			
SY VITAMIN	SYNGENTA	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	HS	X			
VOYAGER	LIDEA	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (IT)	HS		X		
WESLEY	LIMAGRAIN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	HS	X		X	

Réseau de base

Maïs fourrage

Variétés très précoces à précoces

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Caractéristiques des essais récoltés

	Ath	Balegem	Bleret	Boutersem	Jodogne	Lendelede	Lille	Naast
Expérimentateur	CARAH	LCV-BIOT	CPL Vegemar	CIPF	CIPF	LCV-INAGRO	LCV-HH	CIPF
Région agricole	Limoneuse	Sablo-limoneuse	Limoneuse	Sablo-limoneuse	Limoneuse	Sablo-limoneuse	Campine	Limoneuse
Date de semis	27-04	28-04	21-04	23-04	19-04	26-04	25-04	27-04
Densité de semis	105.000	102.560	105.000	97.324	100.000	100.000	97.324	102.000
Précédent	Froment	Panais	Betterave	Froment	Froment	Maïs	Non communiqué	Froment
Fumure azotée organique	Fumier de bovin 20 t/ha	Fumier de bovin 25 t/ha	-	Fumier de bovin 25 t/ha	Lisier de bovin 35000 l/ha	Fumier de porc 20 t/ha	Non communiqué	Fumier de bovin 35 t/ha
Fumure azotée minérale	125 uN	74 uN	156 uN	40 uN	75 uN	40 uN	Non communiqué	120 uN
Désherbage	Postémurgence	Postémurgence	Postémurgence	Postémurgence	Postémurgence	Postémurgence	Postémurgence	Postémurgence
	Laudis 1,9 l/ha	Frontier Elite 1,0 l/ha	Laudis WG 0,4 kg/ha	Callisto 1,0 l/ha	Osrno 0,7 l/ha	Banteng 0,9 l/ha	Frontier Elite 1,0 l/ha	Osrno 0,75 l/ha
	Andes 2,0 l/ha	Samson Extra OD60 0,4 l/ha	Aspect T 2,0 l/ha	Samson Extra 600D 0,5 l/ha	Dual Gold 0,7 l/ha	Osrno 1,0 l/ha	Laudis 2,0 l/ha	Dual Gold 0,7 l/ha
	-	Trevistar 0,7 l/ha	Samson Extra 600D 0,6 l/ha	Frontier Elite 0,75 l/ha	Samson Extra 600D 0,4 l/ha	Successor 1,25 l/ha	Samson Extra 600D 0,5 l/ha	Samson Extra 600D 0,4 l/ha
	-	Barracuda 1,0 l/ha	Callam 0,4 kg/ha	-	Banvel 0,4 l/ha	Casper 0,125 kg/ha	Onyx 0,5 l/ha	Banvel 0,4 l/ha
	-	-	-	-	-	-	Stomp Aqua 1,5 l/ha	-
	-	-	-	-	-	-	Callam 0,25 l/ha	-
Date de récolte	15-09	29-08	30-08	3-09	1-09	30-08	Non communiqué	31-08
Rendement en matière sèche moyen (t/ha)	19,582	19,728	21,789	19,361	23,267	18,999	13,379	23,073
Coefficient de variation rendement ms (%)	5,4	5,3	6,2	4,7	5,7	8,0	15,4	5,3
Teneur en matière sèche moyenne (%)	46,2	34,8	41,8	39,8	44,1	45,0	49,9	43,2
Coefficient de variation teneur ms (%)	5,0	2,2	5,9	2,5	4,9	5,0	9,9	4,6
Synthèse de l'année	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	Non car CV rdt et CV m.s trop élevés	OUI
Valeur alimentaire (Amidon/Digestibilité/VEM)	-	30,0 / 69,6 / 922	42,0 / 75,0 / 972	40,4 / 74,1 / 956	32,5 / 69,5 / 902	-	-	34,4 / 71,6 / 931
Coefficient de variation (Amidon/Digestibilité/VEM)	-	8,8 / 2,5 / 1,9	6,8 / 2,2 / 1,9	4,7 / 2,3 / 1,7	7,3 / 1,9 / 1,5	-	-	6,4 / 3,1 / 2,4
Synthèse de l'année valeur alimentaire	-	Non car CV amidon trop élevé	OUI	OUI	OUI	-	-	OUI

VARMABEL - Réseau de base 2022

Mais fourrage : variétés très précoces à précoces - Basse et Moyenne Belgique
Levées (%)

Variétés	Ath CARAH	Balegem LCV-BIOT	Bleret CPL Vegemmar	Boutersem CIPF	Essen CIPF	Jodoinge CIPF	Lendelede LCV-INAGRO	Lille LCV-HH	Naast CIPF	Zichem CIPF	Moyenne
2135HYB	99,5	100,0	98,8	100,0	100,0	100,0	99,4	94,2	100,0	97,5	98,9
ACTIVITI CS	99,8	100,0	96,7	100,0	100,0	100,0	99,8	93,9	100,0	99,5	99,0
AGRO MILAS	98,6	100,0	97,4	100,0	(H)	99,0	96,4	95,9	100,0	100,0	98,6
ALMONDO	98,2	100,0	98,6	99,5	98,4	100,0	99,8	93,7	98,5	99,5	98,6
BENEDICTIO KWS	99,3	100,0	97,4	99,5	99,0	100,0	98,1	97,7	99,4	99,0	99,0
BEPEO	99,5	98,8	97,9	99,4	99,9	98,6	98,9	94,4	99,9	97,9	98,5
BERNARDINO	99,5	100,0	95,2	100,0	99,0	100,0	96,4	98,3	99,9	100,0	98,8
GLOONEY	98,4	100,0	89,8	97,9	99,4	99,0	97,5	94,9	96,2	96,9	97,0
CS LUXURI	94,3	97,7	98,6	97,4	97,4	93,6	94,2	88,7	94,8	97,9	95,5
DKC2788	99,1	98,4	89,8	99,4	99,9	98,6	97,1	93,7	99,4	99,4	97,4
DKC3201	99,3	100,0	93,3	99,2	99,0	93,8	95,0	94,4	98,5	99,4	97,2
DKC3218	98,4	94,8	93,6	93,5	97,4	92,6	93,5	93,9	95,2	100,0	95,3
GABRIELLA	99,5	98,0	97,9	100,0	99,4	100,0	99,2	97,1	99,9	99,5	99,0
HAIKO	99,8	100,0	98,6	100,0	(H)	100,0	96,3	97,4	100,0	99,5	99,1
HEAVEN	91,2	(L)	91,0	(L)	95,0	(L)	87,7	87,3	(L)	97,9	91,7
HERMEEN	98,2	100,0	94,8	100,0	98,9	100,0	96,5	95,4	99,0	98,9	98,2
JAKLEEN	99,8	100,0	92,1	100,0	98,9	100,0	98,9	98,7	99,9	99,9	98,8
KWS CURACAO	99,5	100,0	98,3	100,0	100,0	100,0	98,9	98,1	98,5	100,0	99,3
KWS EMPORIO	99,5	100,0	98,8	100,0	100,0	100,0	98,3	94,4	100,0	100,0	99,1
KWS JOHANINIO	99,8	100,0	96,2	100,0	100,0	99,5	98,9	94,2	99,9	100,0	98,8
KWS SALTARE	99,8	100,0	96,4	100,0	99,4	93,8	99,2	95,0	96,6	99,9	97,9
LG 31206	99,8	100,0	91,7	100,0	99,9	98,6	99,8	94,7	98,0	100,0	98,2
LG 31217	99,5	(S)	95,7	98,9	98,4	(S)	(S)	96,4	99,9	99,9	98,4
LG 31223	99,3	99,1	93,1	98,9	99,9	97,6	(H)	95,4	100,0	99,5	98,1
LG 31224	99,5	100,0	91,4	99,9	97,9	96,7	98,3	93,5	97,1	99,4	97,4
LG 31229	99,8	97,3	94,0	99,4	99,9	95,7	96,8	93,9	98,0	100,0	97,3
LG 31245	96,4	96,2	94,0	98,9	95,9	94,8	97,3	93,0	93,8	98,5	95,9
LG 31253	98,4	100,0	96,7	97,9	95,4	97,9	97,9	91,0	97,6	97,9	96,7
LG 32257	98,6	98,8	95,2	99,5	98,9	94,8	97,6	94,7	97,1	99,5	98,0
MAS 16.B	95,0	98,6	93,8	99,9	97,4	90,7	98,0	95,2	97,1	99,4	96,5
MELUSEEN	99,5	100,0	94,0	100,0	98,3	96,7	98,1	94,4	98,5	99,5	97,9
MICHELEEN	98,2	96,6	95,0	97,9	96,4	94,3	99,6	93,0	99,0	98,8	96,9
P8255	99,5	97,3	96,4	98,9	95,4	98,9	93,5	93,6	96,6	95,9	96,5
PAPAGENO	99,8	98,8	99,5	100,0	100,0	99,5	99,3	99,1	100,0	100,0	99,6
POWERPACK	99,5	100,0	88,6	99,9	99,9	93,8	(H)	95,2	95,7	99,5	96,8
QUALITO	99,1	100,0	98,6	100,0	100,0	100,0	99,2	98,3	99,0	100,0	99,4
RACON	97,7	100,0	(H)	99,9	98,4	95,7	99,2	94,7	95,7	99,9	97,9
SY BENCO	90,0	98,2	95,0	96,9	96,9	100,0	99,0	94,7	94,8	97,4	95,8
SY LIBERTY	99,5	100,0	92,9	98,4	100,0	100,0	98,5	95,7	99,0	99,5	98,3
SY SOLARIUS	97,7	100,0	97,9	100,0	98,4	95,7	98,4	94,7	100,0	100,0	97,9
SY VITAMIN	99,1	100,0	96,9	98,9	99,4	99,0	98,7	95,2	99,9	100,0	98,7
WESLEY	99,8	100,0	95,5	99,9	98,9	96,7	99,9	97,2	100,0	100,0	98,8
Moyenne	98,5	99,2	95,3	99,0	98,6	97,4	97,8	94,9	98,4	99,2	97,8

(L) signifie que la variété est éliminée suite à des problèmes de levée. (H) signifie que la variété est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

(S) signifie que la variété n'a pas été semée suite à une livraison tardive des semences.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Croissance juvénile (échelle 5-9)

Variétés	Ath	Bleret	Boutersem	Lendelede	Zichem	Moyenne
	CARAH	CPL Vegemar	CIPF	LCV-INAGRO	CIPF	
SY SOLARIUS	9,5	8,3	8,5	8,0	8,5	8,6
PAPAGENO	8,5	8,3	9,0	8,0	9,0	8,6
MAS 16.B	8,3	8,8	8,5	8,5	8,5	8,5
SY LIBERTY	9,3	8,3	8,5	8,0	8,5	8,5
MICHELEEN	8,5	8,5	8,0	9,0	8,5	8,5
SY BENCO	8,8	8,8	8,0	8,0	8,5	8,4
BEPPPO	8,5	9,0	8,0	8,0	8,5	8,4
GABRIELLA	8,0	8,3	9,0	8,0	8,5	8,4
2135HYB	9,3	6,8	8,5	8,0	9,0	8,3
RACoon	8,5	(H)	8,0	8,0	8,5	8,3
LG 31229	9,0	8,3	8,0	8,0	7,5	8,2
WESLEY	8,0	7,8	8,0	9,0	8,0	8,2
LG 32257	8,8	7,3	8,0	8,0	8,5	8,1
BERNARDINO	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5	8,1
POWERPACK	8,5	7,3	8,0	(H)	8,5	8,1
CLOONEY	8,5	7,8	8,0	8,0	8,0	8,1
SY VITAMIN	7,3	9,0	8,0	8,0	8,0	8,1
KWS JOHANINIO	7,5	8,3	8,5	7,5	8,5	8,1
KWS CURACAO	8,3	7,5	8,0	8,0	8,5	8,1
LG 31245	7,5	8,5	8,0	8,0	8,0	8,0
LG 31206	8,3	8,8	7,5	8,5	7,0	8,0
MELUSEEN	8,8	8,5	7,0	8,0	7,5	8,0
LG 31223	8,3	8,5	7,5	(H)	7,5	7,9
DKC3218	8,3	8,3	8,0	7,0	8,0	7,9
KWS EMPORIO	7,8	8,3	8,0	7,5	8,0	7,9
QUALITO	6,5	8,5	8,5	7,5	8,5	7,9
JAKLEEN	8,5	8,3	7,5	8,0	7,0	7,9
HAIKO	6,5	8,8	8,0	8,0	8,0	7,9
ACTIVITI CS	7,3	7,8	8,0	8,0	8,0	7,8
DKC2788	7,8	8,3	8,0	7,0	8,0	7,8
AGRO MILAS	6,8	8,8	8,0	7,0	8,5	7,8
LG 31253	7,3	8,5	7,0	8,5	7,5	7,8
KWS SALTARE	6,8	8,5	8,0	7,5	8,0	7,8
ALMONDO	6,8	7,8	8,0	8,0	8,0	7,7
LG 31217	7,5	8,3	7,5	(S)	7,5	7,7
CS LUXURI	6,5	8,3	8,0	7,5	8,0	7,7
BENEDICTIO KWS	6,5	7,3	8,5	7,5	8,5	7,7
HERMEEN	7,8	8,8	7,0	7,0	7,5	7,6
LG 31224	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
DKC3201	6,3	7,0	8,0	7,5	7,5	7,3
P8255	5,3	7,8	8,0	7,0	8,0	7,2
HEAVEN	5,8	(L)	7,5	7,0	7,5	6,9
Moyenne	7,8	8,2	8,0	7,8	8,1	8,0

9= excellente croissance juvénile

6= assez faible croissance juvénile

8= bonne croissance juvénile

5= mauvaise croissance juvénile

7= croissance juvénile moyenne

(L) signifie que la variété est éliminée suite à des problèmes de levée. (H) signifie que la variété est éliminée pour cause d'hétérogénéité. (S) signifie que la variété n'a pas été semée suite à une livraison tardive des semences.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Ath

Région agricole : Limoneuse

Expérimentateur : CARAH

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Plantes charbonnées sur tiges (%)	Tiges fusariées (%)
DKC3218	111,4	47,8	0,9	0,5
MELUSEEN	108,2	46,7	1,1	4,2
MAS 16.B	107,8	44,5	1,4	0,4
LG 31229	106,7	45,3	9,1	0,6
DKC3201	106,6	45,0	3,2	0,6
LG 31224	105,8	45,8	2,3	0,7
LG 32257	105,3	49,1	1,6	1,4
LG 31217	105,0	47,8	4,1	1,0
WESLEY	104,9	47,8	2,5	1,9
SY LIBERTY	104,5	44,3	16,4	0,0
LG 31245	104,2	45,5	3,8	2,0
LG 31223	104,0	53,5*	2,5	6,4
SY VITAMIN	103,0	45,4	4,6	0,7
MICHELEEN	102,9	47,2	6,7	2,9
LG 31253	102,4	47,4	3,0	2,2
JAKLEEN	102,4	46,1	6,8	3,1
SY SOLARIUS	102,1	42,1	21,0	1,3
P8255	101,8	42,7	12,1	0,9
2135HYB	100,1	45,2	4,3	1,5
100	19,6 (t/ha)	46,2 (%)		
HAIKO	99,7	39,0*	2,0	0,2
POWERPACK	99,4	42,3	1,4	1,5
QUALITO	99,4	43,0	19,0	0,9
HEAVEN	99,2	46,7	8,4	1,5
GABRIELLA	98,5	45,6	6,4	0,8
HERMEEN	98,3	46,7	1,9	2,5
CS LUXURI	98,3	45,0	3,1	0,7
ACTIVITI CS	98,1	43,7	2,5	1,8
KWS SALTARE	97,8	45,9	7,1	0,9
CLOONEY	97,7	42,4	4,4	0,2
PAPAGENO	97,1	53,1*	5,5	2,4
KWS EMPORIO	96,9	49,1	6,2	2,2
DKC2788	95,6	46,8	5,5	3,2
KWS JOHANINIO	95,6	53,7*	7,3	3,4
BERNARDINO	94,9	47,3	1,8	3,1
AGRO MILAS	94,8	48,7	0,7	1,4
BEPPPO	94,6	45,9	5,5	0,6
LG 31206	94,5	48,6	3,4	1,6
BENEDICTIO KWS	93,7	46,3	1,8	0,8
RACoon	92,8	42,8	11,2	1,2
ALMONDO	91,6	43,3	0,7	0,6
SY BENCO	91,1	50,3	5,3	1,5
KWS CURACAO	88,6	45,0	3,0	0,9
Moyenne	19,6 (t/ha)	46,2 (%)	5,3 (%)	1,6 (%)
Proba.	0,0	0,0		
PPES P=5%	11,7 (pt)	5,0		
Coef. Var. (%)	5,4	5,0		

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).

Le pourcentage de charbons sur épis, de plantes versées et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Balegem

Région agricole : Sablo-limoneuse

Expérimentateur : LCV-BIOT

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Tiges fusariées (%)	Plantes charbonnées sur épis (%)	Plantes charbonnées sur tiges (%)
MICHELEEN	104,9	35,9	14,6	1,4	4,4
MAS 16.B	104,9	34,7	13,9	0,2	1,8
LG 32257	102,3	36,5	5,4	0,2	0,7
MELUSEEN	101,1	34,4	16,2	0,2	0,7
100	20,8 (t/ha)	35,4 (%)			
LG 31253	99,8	36,1	18,4	0,9	0,7
BEPP0	99,3	36,3	17,0	3,2	4,3
CS LUXURI	98,7	35,8	11,2	2,3	2,1
2135HYB	98,4	36,4	18,7	1,1	2,0
SY SOLARIUS	98,4	34,3	13,8	2,8	28,0
LG 31224	98,3	34,1	9,8	0,7	2,2
ACTIVITI CS	98,0	35,1	10,4	0,7	2,7
DKC2788	98,0	35,2	13,9	0,9	5,2
SY VITAMIN	96,7	34,6	9,0	1,5	1,1
CLOONEY	96,7	34,3	7,2	1,1	3,9
POWERPACK	96,6	33,6*	10,1	1,1	2,7
DKC3218	96,4	35,3	6,9	0,5	2,1
LG 31245	96,1	34,4	3,0	1,2	6,3
DKC3201	95,9	34,2	5,3	0,4	3,1
HERMEEN	95,6	33,3*	4,5	0,9	3,1
LG 31229	95,5	34,4	3,5	1,6	8,8
LG 31223	95,3	30,5*	8,4	1,8	6,6
KWS JOHANINIO	95,2	37,9*	12,3	0,9	2,2
HAIKO	93,9	32,5*	4,2	0,2	5,6
P8255	93,8	33,2*	26,0	2,8	13,4
WESLEY	93,7	35,1	10,9	1,1	2,4
JAKLEEN	93,6	34,3	8,7	0,2	4,0
QUALITO	93,3	33,3*	5,8	7,9	11,5
GABRIELLA	92,9	34,5	7,6	0,7	13,3
BENEDICTIO KWS	92,2	36,0	24,9	1,5	0,9
SY BENCO	92,0	37,0*	10,3	0,2	11,0
LG 31206	91,5	37,0*	32,5	0,4	1,1
ALMONDO	91,2	33,8*	20,8	0,4	2,4
AGRO MILAS	90,9	37,2*	25,9	0,0	1,1
KWS CURACAO	90,8	34,8	9,5	0,7	3,5
SY LIBERTY	90,3	33,2*	12,4	5,3	11,8
BERNARDINO	89,0	33,8*	22,0	0,4	3,3
RAC00N	88,9	33,6*	11,8	3,1	6,9
PAPAGENO	88,6*	37,2*	49,4	1,1	5,2
KWS EMPORIO	87,2*	34,8	13,2	0,7	7,7
KWS SALTARE	86,6*	34,7	16,2	3,1	5,5
Moyenne	19,7 (t/ha)	34,8 (%)	13,6 (%)	1,4 (%)	5,1 (%)
Proba.	0,0	0,0			
PPES P=5%	11,2 (pt)	1,5			
Coef. Var. (%)	6,2	2,2			

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).

Le pourcentage de plantes versées et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

La variété HEAVEN est éliminée suite à un problème de levée.

La variété LG 31217 n'a pas été semée suite à une livraison tardive des semences.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Bleret

Région agricole : Limoneuse

Expérimentateur : CPL-Vegemar

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Plantes charbonnées sur épis (%)	Plantes charbonnées sur tiges (%)
SY LIBERTY	109,0	42,8	0,8	1,3
LG 31229	107,4	37,8	0,3	6,3
2135HYB	106,9	40,9	0,5	0,0
BENEDICTIO KWS	105,7	42,1	17,8	2,0
P8255	105,3	36,5	0,2	1,0
LG 31217	105,3	38,3	0,0	0,5
BEPPPO	104,9	42,7	0,5	0,5
ACTIVITI CS	103,9	41,5	0,3	2,2
HERMEEN	103,2	35,7*	5,5	5,6
JAKLEEN	103,1	41,5	0,3	1,3
BERNARDINO	102,8	43,9	0,0	1,3
LG 32257	102,8	42,1	1,2	6,3
KWS EMPORIO	102,3	46,0	2,6	1,7
KWS JOHANINIO	102,2	45,7	0,5	1,2
MELUSEEN	102,1	39,4	0,0	4,6
LG 31253	101,7	39,7	0,5	3,9
SY BENCO	101,6	46,3	11,3	3,7
ALMONDO	101,5	40,5	6,6	2,9
HAIKO	101,4	36,9	0,0	1,7
LG 31245	100,2	40,6	4,5	0,3
100	21,7 (t/ha)	41,1 (%)		
LG 31224	99,9	39,3	0,8	0,2
MICHELEEN	99,6	39,5	0,5	1,5
SY VITAMIN	99,5	45,0	13,8	2,7
MAS 16.B	99,1	41,2	0,0	4,6
DKC3218	98,4	41,4	11,2	1,7
KWS CURACAO	97,8	42,6	1,5	0,5
LG 31223	97,7	43,1	3,3	1,6
QUALITO	97,7	41,5	1,0	2,2
SY SOLARIUS	97,3	42,8	28,8	0,5
LG 31206	97,1	45,9	0,3	2,9
POWERPACK	96,7	38,5	0,0	1,4
CLOONEY	96,6	42,2	12,7	1,1
DKC3201	96,5	41,6	0,0	0,0
GABRIELLA	96,3	41,1	2,4	1,7
WESLEY	96,2	41,1	4,5	1,0
KWS SALTARE	96,0	43,6	0,5	1,5
PAPAGENO	95,7	48,8*	6,5	0,5
DKC2788	95,6	41,7	0,3	1,1
AGRO MILAS	95,4	48,9*	6,8	2,2
CS LUXURI	92,5	40,7	0,5	5,5
Moyenne	21,8 (t/ha)	41,8 (%)	3,7 (%)	2,1 (%)
Proba.	0,0	0,0		
PPES P=5%	13,5 (pt)	5,4		
Coef. Var. (%)	6,2	5,9		

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).

Le pourcentage de tiges fusariées, de plantes versées et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

La variété HEAVEN est éliminée suite à un problème de levée.

La variété RACOON est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Boutersem

Région agricole : Sablo-limoneuse

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Bris de tiges (%)
ACTIVITI CS	105,0	39,3	1,7
JAKLEEN	104,6	38,9	0,5
DKC3201	104,5	39,5	1,0
LG 31224	104,4	37,9*	0,7
LG 31217	104,3	39,2	0,5
MAS 16.B	104,2	38,9	0,7
MELUSEEN	104,0	38,3*	0,7
HERMEEN	104,0	37,8*	0,2
LG 31245	103,1	40,7	1,2
WESLEY	102,3	41,5	0,7
DKC3218	102,0	39,9	0,3
LG 31229	101,7	38,7	0,5
DKC2788	101,6	40,9	0,2
LG 32257	101,0	41,2	1,4
2135HYB	100,6	40,8	0,2
100	19,7 (t/ha)	40,2 (%)	
HAIKO	99,8	38,4*	1,4
CLOONEY	99,3	38,6	0,0
SY VITAMIN	99,3	39,1	0,5
BERNARDINO	99,1	39,8	1,4
SY LIBERTY	99,0	40,3	0,2
CS LUXURI	99,0	38,4*	0,8
POWERPACK	98,2	38,5	1,0
LG 31253	98,1	40,6	0,5
QUALITO	98,1	38,9	1,4
BENEDICTIO KWS	97,5	40,1	3,6
GABRIELLA	97,2	38,8	1,4
KWS CURACAO	96,9	40,8	1,4
P8255	96,7	38,3*	0,7
MICHELEEN	96,6	41,1	1,5
LG 31223	96,5	41,8	1,2
SY SOLARIUS	96,2	38,9	1,0
KWS EMPORIO	94,4	42,1*	0,7
BEPPPO	94,4	41,1	1,0
ALMONDO	94,1	39,3	2,2
RACoon	94,1	38,7	0,2
HEAVEN	93,5	36,9*	1,6
AGRO MILAS	92,5	41,9	1,7
KWS JOHANINIO	91,2*	41,8	1,9
PAPAGENO	90,2*	41,3	2,4
KWS SALTARE	90,0*	41,2	2,2
LG 31206	89,1*	40,8	4,8
SY BENCO	86,3*	40,6	4,8
Moyenne	19,4 (t/ha)	39,8 (%)	1,2 (%)
Proba.	0,0	0,0	
PPES P=5%	8,4 (pt)	1,8	
Coef. Var. (%)	4,7	2,5	

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).

Le pourcentage de tiges fusariées, de charbons sur tiges, de charbons sur épis et de plantes versées n'est pas repris dans la synthèse.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Jodoigne

Région agricole : Limoneuse

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Plantes charbonnées sur épis (%)	Plantes charbonnées sur tiges (%)
QUALITO	107,5	42,6	6,1	2,0
MELUSEEN	106,2	41,5	1,0	2,4
LG 31224	106,0	44,4	0,0	1,5
2135HYB	106,0	44,8	0,5	1,9
ACTIVITI CS	105,7	41,4	1,3	0,0
SY LIBERTY	105,3	45,2	2,3	1,9
BERNARDINO	104,9	42,7	1,9	2,9
DKC3201	104,0	44,0	0,7	0,7
BENEDICTIO KWS	103,8	43,8	0,0	0,0
KWS JOHANINIO	103,8	46,4	0,0	0,0
BEPPPO	103,8	47,0	0,0	5,3
WESLEY	103,7	43,8	0,0	1,5
LG 31253	103,5	43,7	0,0	2,0
DKC3218	103,5	43,9	0,0	0,0
HERMEEN	102,9	41,8	0,9	3,9
LG 32257	102,7	45,3	0,0	0,5
LG 31223	102,7	47,1	0,0	0,0
LG 31245	102,2	44,6	2,8	4,2
LG 31229	101,6	41,9	1,0	0,5
CLOONEY	101,3	42,2	0,0	0,5
KWS SALTARE	101,1	42,7	0,5	0,5
P8255	100,4	40,3	0,0	2,8
100	23,1 (t/ha)	43,3 (%)		
SY VITAMIN	99,7	43,7	0,0	1,3
LG 31206	99,7	49,5*	0,5	5,3
MICHELEEN	99,3	46,0	0,5	2,0
KWS CURACAO	99,0	46,2	0,4	1,8
DKC2788	98,9	41,4	0,5	0,0
AGRO MILAS	98,0	47,7*	0,0	0,0
MAS 16.B	98,0	42,0	0,0	0,5
SY SOLARIUS	97,5	42,2	11,0	4,7
HAIKO	96,9	41,6	1,9	0,0
KWS EMPORIO	96,9	48,2*	0,0	0,5
PAPAGENO	96,0	48,1*	0,9	2,9
RACoon	95,4	44,3	8,4	3,0
SY BENCO	94,3	48,1*	1,5	6,6
POWERPACK	94,0	42,8	8,2	0,0
ALMONDO	92,6	42,2	13,7	0,0
CS LUXURI	91,5	43,6	0,0	4,6
GABRIELLA	89,7	39,8	1,3	1,3
Moyenne	23,3 (t/ha)	44,1 (%)	1,7 (%)	1,8 (%)
Proba.	0,0	0,0		
PPES P=5%	10,9 (pt)	4,1		
Coef. Var. (%)	5,7	4,9		

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).

Le pourcentage de tiges fusariées, de plantes versées et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

La variété HEAVEN est éliminée suite à un problème de levée.

La variété JAKLEEN est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

La variété LG 31217 n'a pas été semée suite à une livraison tardive des semences.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Lendeledede

Région agricole : Sablo-limoneuse

Expérimentateur : LCV-INAGRO

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)
LG 31224	111,4	45,9
JAKLEEN	109,1	43,9
LG 31253	108,9	46,0
2135HYB	107,8	45,4
ACTIVITI CS	107,7	46,1
MAS 16.B	107,1	43,6
WESLEY	106,0	47,1
LG 32257	106,0	45,8
SY LIBERTY	105,8	43,0
CLOONEY	105,4	42,4
LG 31245	105,1	43,7
BEPPO	104,7	48,7
LG 31229	104,7	43,1
P8255	104,3	42,9
MICHELEEN	103,5	44,5
KWS CURACAO	103,2	43,9
MELUSEEN	103,1	42,8
HERMEEN	102,1	40,2*
HAIKO	102,0	41,9
PAPAGENO	100,9	50,3*
SY SOLARIUS	100,7	42,4
SY BENCO	100,6	48,0
SY VITAMIN	100,3	45,9
DKC3201	100,2	45,5
100	18,9 (t/ha)	44,8 (%)
DKC2788	99,6	45,0
LG 31206	98,1	48,7
RACoon	96,8	45,0
DKC3218	96,7	48,1
ALMONDO	95,1	43,9
CS LUXURI	94,9	45,1
GABRIELLA	94,5	39,7*
QUALITO	93,8	41,1
KWS EMPORIO	93,5	46,3
KWS SALTARE	93,4	47,1
KWS JOHANINIO	92,8	52,0*
BERNARDINO	92,7	43,6
BENEDICTIO KWS	89,8	46,0
HEAVEN	89,5	42,5
AGRO MILAS	89,0	47,8
Moyenne	19,0 (t/ha)	45,0 (%)
Proba.		
PPES P=5%	15,1 (pt)	4,2
Coef. Var. (%)	8,0	5,0

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).

Le pourcentage de tiges fusariées, de charbons sur tiges, de charbons sur épis, de plantes versées et de bris de tiges (<1%) n'est pas repris dans la synthèse.

Les variétés LG 31223 et POWERPACK sont éliminées pour cause d'hétérogénéité.

La variété LG 31217 n'a pas été semée suite à une livraison tardive des semences.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Naast

Région agricole : Limoneuse

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Plantes charbonnées sur tiges (%)	Tiges fusariées (%)
SY LIBERTY	105,9	43,0	3,7	0,0
AGRO MILAS	105,7	45,0	0,9	0,5
LG 31217	105,2	43,4	4,1	1,4
WESLEY	104,7	43,8	3,6	0,0
MELUSEEN	104,6	41,2	1,4	1,0
LG 31206	104,3	46,6	1,9	3,7
2135HYB	104,1	42,7	0,5	0,5
LG 31229	103,6	43,5	7,1	0,5
BEPPPO	103,3	45,3	1,9	0,0
KWS EMPORIO	103,0	49,3*	0,5	4,0
JAKLEEN	103,0	40,4	3,2	0,0
DKC3201	103,0	42,3	1,4	0,0
QUALITO	103,0	41,4	3,7	0,0
SY VITAMIN	102,7	41,7	0,0	0,0
MICHELEEN	102,5	46,7	2,3	0,5
KWS CURACAO	102,3	46,5	0,9	0,0
RACoon	102,0	42,5	3,4	1,4
LG 32257	101,9	44,9	0,0	0,0
PAPAGENO	101,7	48,2*	3,5	10,9
HAIKO	101,4	39,6	0,9	0,0
DKC3218	101,4	42,4	0,5	0,0
LG 31253	101,3	44,2	0,0	3,3
LG 31224	100,9	45,8	2,2	5,6
SY SOLARIUS	100,8	41,7	9,5	0,0
P8255	100,8	40,2	3,3	0,0
DKC2788	100,3	43,5	0,0	0,0
BERNARDINO	100,2	45,0	0,0	0,9
HERMEEN	100,1	40,5	1,8	1,4
LG 31223	100,0	46,5	0,0	12,3
100	22,8 (t/ha)	42,9 (%)		
LG 31245	99,7	41,4	1,5	2,0
KWS JOHANINIO	99,6	44,6	1,4	0,0
MAS 16.B	98,9	39,1	1,0	0,0
ACTIVITI CS	98,5	41,5	0,5	0,0
BENEDICTIO KWS	98,4	42,4	0,0	0,0
CS LUXURI	97,0	39,3	1,0	0,0
SY BENCO	96,5	49,1*	4,3	16,6
POWERPACK	95,4	40,9	0,0	0,0
ALMONDO	95,1	40,0	0,0	0,0
CLOONEY	94,7	42,3	1,4	0,9
GABRIELLA	94,0	41,1	3,2	0,0
Moyenne	23,1 (t/ha)	43,2 (%)	1,9 (%)	1,7 (%)
Proba.	0,5	0,0		
PPES P=5%	NS	4,2		
Coef. Var. (%)	5,3	4,6		

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).

Le pourcentage de charbons sur épis, de plantes versées et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

La variété HEAVEN est éliminée suite à un problème de levée.

La variété KWS SALTARE est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2022

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

Lieux : Ath, Ballegem, Bieret, Boutersem, Jodogne, Lendelede et Naast.



Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%) (val. rel.)	Tiges fusariées (3 lieux) (%)	Plantes avec chatbon sur tiges (5 lieux) (%)	Plantes avec chatbon 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 KVE/ha (valeur relative)
Variétés très précoces												
LG 31217	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	2	104,5	41,6	1,2	2,9	0,0	97,4	101,5	100,8	105,3
LG 31224	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	3	103,7	41,9	5,4	1,7	0,5	100,3	102,1	101,5	105,2
LG 315HYB	-	-	-	103,5	42,3	6,9	1,7	0,7	97,6	100,1	100,2	103,7
LG 32257	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	103,1	43,6	2,3	1,8	0,5	109,4	103,3	102,6	105,7
SY LIBERTY	SYNGENTA	EUR 2022 (NL)	Nouveau	102,9	41,7	4,1	7,0	2,8	106,1	101,5	101,4	104,4
JAKLEEN	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (NL)	4	102,7	41,2	3,9	3,8	0,3	96,3	100,4	100,1	102,8
ACTIVITI CS	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (LT)	5	102,4	41,2	4,1	1,6	0,7	90,8	97,6	98,1	100,4
LG 31253	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2020 (DE)	2	102,2	42,5	8,0	1,9	0,5	95,9	98,2	98,6	100,8
WESLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	101,6	42,9	4,3	2,2	1,9	101,2	102,6	101,7	103,3
DKC3201	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2020 (IT)	2	101,5	41,7	2,0	1,7	0,4	97,8	99,9	99,9	101,4
DKC3218	BAYER	EUR 2020 (FR)	2	101,4	42,7	2,4	1,0	3,9	101,5	102,3	101,8	103,2
MICHELEEN	AVEVE/ARVESTA	EUR 2020 (FR)	3	101,3	43,0	0,8	3,4	0,8	101,6	99,7	99,6	100,9
BEPO	AVEVE/ARVESTA	EUR 2021 (DE)	Nouveau	100,9	43,9	5,9	3,5	1,2	101,3	102,3	101,3	102,2
SY VITAMIN	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	Nouveau	100,2	42,2	3,2	1,9	5,1	111,6	105,1	103,7	103,9
LG 31223	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2020 (DE)	3	99,6	44,2	9,0	2,1	1,7	103,3	100,5	100,6	100,2
DKC2788	AVEVE/ARVESTA	EUR 2018 (DE)	4	98,5	42,1	5,7	2,4	0,6	100,6	99,0	99,3	97,8
BERNARDINO	AVEVE/ARVESTA	EUR 2018 (DE)	Nouveau	100,7	42,3	8,7	1,9	0,8	99,7	99,9	99,8	97,7
BENEDICTIO KWS	KWS BENELUX	2016 (BE)	5	97,6	42,4	8,6	0,9	6,4	98,0	99,8	99,7	97,3
KWS JOHANINIO	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	2	97,5	46,0	5,2	2,4	0,5	107,6	102,3	102,1	99,5
KWS CURACAO	KWS BENELUX	EUR 2022 (BE)	2	97,0	42,8	3,5	1,9	0,9	101,7	100,7	100,4	97,4
LG 31206	AVEVE/ARVESTA	EUR 2022 (NL)	Nouveau	96,6	45,3	12,6	2,9	0,4	109,1	104,0	103,5	99,9
KWS EMPORIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	Nouveau	96,5	45,1	6,4	3,3	1,1	110,3	100,8	100,8	97,3
PAPAGENO	KWS BENELUX	2019 (BE)	3	95,8	46,7	20,9	3,5	2,9	112,6	103,4	102,8	98,5
AGRO MILAS	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	Nouveau	95,5	45,3	9,2	1,0	2,3	105,5	102,6	102,2	97,6
SY BENCO	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	2	94,7	45,6	9,5	6,2	4,3	105,7	103,9	102,9	97,4
KWS SALTARE	AVEVE/ARVESTA	2019 (BE)	3	94,6	42,7	8,6	3,7	1,4	105,6	102,3	101,7	96,3
Variétés précoces												
MELUSEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	Nouveau	104,2	40,6	7,1	2,0	0,4	102,8	102,2	101,7	105,9
LG 31229	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (NL)	3	103,0	40,7	1,5	6,3	1,0	101,7	102,8	102,1	105,1
MAS 16.B	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (FR)	4	102,6	40,6	4,7	1,9	0,1	99,8	101,5	101,4	104,1
LG 31245	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (DE)	4	101,4	41,6	2,3	3,2	2,8	98,9	101,1	101,0	102,4
HERMEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (IT)	2	100,9	39,4	2,8	3,3	2,4	95,9	99,2	98,9	99,8
P8255	PIONEER	EUR 2021 (DE)	Nouveau	100,5	39,1	9,0	6,5	1,0	94,2	100,2	100,2	100,7
HAIKO	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	2	99,3	38,6	1,5	2,0	0,7	96,7	97,1	97,0	100,7
QUALITO	KWS BENELUX	EUR 2022 (PL)	Nouveau	99,2	40,3	2,2	7,7	5,0	97,4	98,3	98,5	97,7
SY SOLARIUS	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	Nouveau	99,0	40,6	5,0	12,8	14,2	100,9	99,9	99,8	98,8
CLOONEY	SCAM & PAUWELS	EUR 2021 (FR)	Nouveau	98,7	40,6	2,8	2,3	4,6	104,5	100,2	100,4	99,1
POWERPACK	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2018 (IT)	Nouveau	96,8	39,9	3,9	1,1	3,1	104,8	101,4	101,3	98,0
CS LUXURI	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	2	95,9	41,1	4,0	3,3	0,9	97,4	103,1	102,4	98,2
RACCON	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (LT)	Nouveau	95,3	41,1	4,8	6,1	5,7	97,8	100,6	100,5	95,8
GABRIELLA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	Nouveau	94,6	40,1	2,8	5,2	1,5	96,9	99,7	100,0	94,7
ALMONDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	Nouveau	94,5	40,4	7,1	1,2	6,9	108,3	102,2	101,7	96,1
Moyenne				20,8 (t/ha)	42,1 (%)	5,6 (%)	3,2 (%)	2,3 (%)	37,4 (%)	72,6 (%)	94,1 VEM	19 608 KVE/ha
Moyenne des témoins = 100				21,0 (t/ha)	42,0 (%)	6,3 (%)	2,1 (%)	2,0 (%)	36,8 (%)	71,8 (%)	932 VEM	19 534 KVE/ha
				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 (Bieret, Boutersem, Jodogne 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
ACTIVITI CS	101,7	95,8	102,1	99,8	99,8	98,3	98,2
DKC2788	98,1	99,2	98,3	98,5	98,8	98,1	96,6
KWS SALTARE	98,7	100,3	94,4	97,8	101,3	101,2	99,0
BENEDICTIO KWS	98,0	97,1	97,3	97,5	101,2	99,4	96,9
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
DKC3218		95,2	101,1	98,2	102,2	99,9	98,1
KWS CURACAO		98,9	96,8	97,9	104,0	100,3	98,2
SY BENCO		99,4	94,4	96,9	106,0	102,1	98,9
KWS JOHANINIO		96,6	97,2	96,9	107,4	101,3	98,2
Nouvelles variétés							
2135HYB			103,2	103,2	99,9	99,6	102,8
LG 32257			102,8	102,8	102,8	101,9	104,7
SY LIBERTY			102,7	102,7	98,4	100,7	103,4
WESLEY			101,3	101,3	101,2	101,0	102,4
BEPPPO			100,6	100,6	103,6	100,7	101,3
SY VITAMIN			99,9	99,9	99,6	103,0	102,9
BERNARDINO			97,7	97,7	99,9	99,1	96,8
LG 31206			96,3	96,3	107,0	102,8	99,0
KWS EMPORIO			96,3	96,3	106,5	100,2	96,4
AGRO MILAS			95,2	95,2	107,0	101,5	96,7
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
P8255			100,2	100,2	92,5	99,5	99,7
QUALITO			99,0	99,0	95,1	97,9	96,8
SY SOLARIUS			98,7	98,7	95,9	99,2	97,9
CLOONEY			98,4	98,4	95,9	99,8	98,2
POWERPACK			96,5	96,5	94,3	100,7	97,1
RACoon			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)				
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.

Réseau de base

Maïs fourrage

Variétés demi-précoces à tardives

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Caractéristiques des essais récoltés

	Ath	Balegem	Blégny	Boutersem	Kasterlee	Lecluse	Naast	Overpeit	Walhain
Expérimentateur	CARAH	LCV-BIOT	CPL-Vegetar	CIPF	LCV-HH	CIPF	CIPF	CIPF	CIPF
Région agricole	Limoneuse	Sablo-limoneuse	Région herbagère	Sablo-limoneuse	Campine	Limoneuse	Limoneuse	Campine	Limoneuse
Date de semis	27-04	28-04	25-04	23-04	25-04	9-05	25-04	22-04	4-05
Densité de semis	105.000	96.000	105.000	97.324	97.324	100.000	102.000	100.000	102.000
Précédent	Froment	Betterave	Mais fourrage	Froment	Non communiqué	Betterave	Betterave	Mais fourrage	Betterave
Fumure azotée organique	Fumier de bovin 20 t/ha	Fumier de bovin 35 t/ha	Fumier de bovin 25 t/ha	Fumier de bovin 25 t/ha	Non communiqué	Fumier de bovin 30 t/ha	Lisier de bovin 117 uN	Fumier de bovin 25 t/ha	-
	-	-	Lisier de bovin 50000 l/ha	-	-	Lisier de bovin 35000 l/ha	-	-	-
Fumure azotée minérale	125 uN	105 uN	-	40 uN	Non communiqué	-	67 uN	60 uN	105 uN
Désherbage	Postémergence	Postémergence	Postémergence	Postémergence	Postémergence	Postémergence	Postémergence	Postémergence	Postémergence
	Laudis 1,9 l/ha	Aspect T 2,0 l/ha	Laudis WG 0,4 kg/ha	Callisto 1,0 l/ha	Frontier Elite 1,0 l/ha	Aspect T 1,8 l/ha	Aspect T 1,8 l/ha	Laudis 1,0 l/ha	Osorno 1,0 l/ha
	Andes 2,0 l/ha	Laudis 2,0 l/ha	Aspect T 2,0 l/ha	Samson Extra 600D 0,5 l/ha	Laudis 2,0 l/ha	Laudis 1,8 l/ha	Laudis 1,8 l/ha	Successor 600 1,0 l/ha	Frontier Elite 0,75 l/ha
	-	-	Callam 0,4 kg/ha	Frontier Elite 0,75 l/ha	Samson Extra 600D 0,5 l/ha	Mairigon 1,0 l/ha	Samson Extra 600D 0,4 l/ha	Samson Extra 600D 0,5 l/ha	Samson Extra 600D 0,4 l/ha
	-	-	-	-	Onyx 0,5 l/ha	-	-	Capreno 0,15 l/ha	Peak 20 g/ha
	-	-	-	-	Stomp Aqua 1,5 l/ha	-	-	-	-
	-	-	-	-	Callam 0,25 l/ha	-	-	-	-
Date de récolte	15-09	5-09	1-09	5-09	Non communiqué	28-09	5-09	29-08	15-09
Rendement en matière sèche moyen (t/ha)	20,206	22,204	19,724	20,799	18,550	20,134	17,722	15,629	23,330
Coefficient de variation rendement ms (%)	5,3	6,0	4,1	3,7	14,3	6,1	8,6	4,5	5,3
Teneur en matière sèche moyenne (%)	41,2	36,5	39,1	38,4	38,4	40,8	45,9	40,1	35,7
Coefficient de variation teneur ms (%)	3,6	3,1	2,6	2,3	12,6	4,7	3,3	3,1	4,4
Synthèse de l'année	OUI	OUI	OUI	OUI	Non car CV rdt et CV m.s trop élevés	OUI	Non car CV rdt élevé	OUI	OUI
Valeur alimentaire (Amidon/Digestibilité/VEM)	-	31,9 / 69,8 / 92,4	37,7 / 75,8 / 97,3	35,8 / 72,5 / 93,8	-	-	-	-	36,7 / 71,4 / 92,2
Coefficient de variation (Amidon/Digestibilité/VEM)	-	10,0 / 3,3 / 2,4	5,6 / 2,0 / 1,6	5,9 / 2,7 / 2,1	-	-	-	-	4,8 / 2,2 / 1,8
Synthèse de l'année valeur alimentaire	-	Non car CV amidon trop élevé	OUI	OUI	-	-	-	-	OUI

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Levées (%)

Variétés	Ath CARAH	Balegem LCV-BIOT	Blégny CPL-Vegetmar	Boutersem CIPF	Kasterlee LCV-HH	Lécluse CIPF	Naast CIPF	Oosteeklo CIPF	Overpelt CIPF	Walhain CIPF	Moyenne
2121HYB	99,8	100,0	94,8	100,0	96,2	97,6	100,0	100,0	97,9	100,0	98,6
2130HYB	99,5	100,0	92,9	99,4	97,1	92,6	99,0	97,4	97,4	99,4	97,5
2139HYB	99,5	98,2	96,9	98,4	96,9	99,0	99,9	97,4	98,9	99,9	98,5
ANITIGONE	99,8	100,0	97,1	99,5	93,5	99,5	100,0	98,5	98,4	97,6	98,4
BISMARK	99,8	100,0	96,2	97,4	96,4	98,1	100,0	98,9	100,0	100,0	98,7
CLEMENTEEN	98,9	98,8	93,3	97,5	94,9	91,2	97,1	97,4	97,0	99,4	96,6
CS KISSMI	98,6	95,7	92,6	99,5	94,4	93,0	98,5	98,4	98,4	96,2	96,2
DELFT	99,5	98,0	93,1	97,9	96,1	93,8	94,8	94,5	(H)	96,6	96,0
DKC3414	98,9	96,2	92,2	95,5	92,2	(L)	95,7	97,9	(H)	(H)	95,3
DKC3418	99,8	98,6	93,1	99,9	96,1	100,0	100,0	98,4	97,9	98,7	98,3
DKC3419	100,0	100,0	97,1	97,0	98,4	98,6	99,9	99,4	99,4	100,0	99,0
DKC3513	99,1	100,0	96,4	99,4	94,2	98,0	100,0	99,3	99,4	100,0	98,7
DKC3601	99,5	100,0	91,9	97,9	94,9	94,3	100,0	98,4	99,4	100,0	97,6
DOGENA	97,7	100,0	90,7	100,0	94,9	91,2	97,4	91,2	95,9	99,4	96,4
DS1897B	99,3	100,0	92,6	98,5	95,9	90,7	97,1	98,4	98,9	99,0	97,0
DS1959C	99,8	100,0	95,2	95,0	95,7	95,0	99,4	96,9	97,9	99,4	97,4
EC GISELLA	97,5	100,0	94,0	97,4	92,5	88,3	95,2	98,9	97,9	98,5	96,0
ES DISCOVER	99,5	100,0	85,5	98,9	96,9	98,9	96,9	95,9	95,4	100,0	96,2
ES ISLANDER	99,8	100,0	93,8	99,0	97,6	91,7	100,0	97,9	97,4	100,0	97,7
ES SKYTOWER	99,3	98,4	94,8	97,4	95,7	93,3	98,5	96,9	95,9	99,9	97,2
GLUTEXO	98,6	100,0	93,6	97,4	93,2	92,9	100,0	99,4	99,4	98,0	97,1
GREATFUL	99,5	100,0	95,7	96,9	97,9	96,7	99,9	99,9	99,9	100,0	98,6
KWS EDITO	99,8	100,0	98,8	100,0	96,9	100,0	99,4	100,0	100,0	100,0	99,5
KWS MONUMENTO	99,3	100,0	95,5	98,9	97,7	97,6	100,0	97,9	100,0	100,0	98,7
LACORNA	98,0	100,0	93,3	98,8	100,0	94,4	100,0	96,9	98,3	99,4	97,3
LG 31265	99,3	100,0	93,6	99,9	96,1	90,5	100,0	99,4	98,4	99,4	97,7
LG 31276	99,1	100,0	94,3	100,0	96,6	96,2	99,0	98,3	98,9	100,0	98,2
LID3620C	99,3	100,0	93,8	97,0	95,9	95,7	100,0	96,4	97,9	100,0	97,6
MAS 250.F	98,0	98,4	93,8	97,5	95,4	95,2	98,5	98,5	95,5	99,4	97,0
MASTODON	99,1	100,0	85,5	99,9	95,9	91,2	98,0	98,4	98,8	99,4	96,6
MAXOLETA	99,8	100,0	92,6	97,9	92,7	90,5	100,0	97,9	98,9	(H)	96,7
P8333	99,3	98,9	97,1	100,0	94,4	95,2	99,0	98,9	99,0	100,0	98,1
P8532	98,6	99,5	91,0	99,0	96,4	95,0	100,0	99,3	99,4	100,0	97,8
P8683	98,9	99,1	92,9	98,4	91,7	95,7	99,9	98,3	98,3	99,9	97,3
P8888	97,3	98,2	90,0	95,9	92,0	93,6	99,9	96,4	95,4	95,7	95,1
P9610	99,8	100,0	95,0	98,4	96,4	95,7	99,9	98,4	98,4	100,0	98,3
PRESTOL	98,9	98,8	90,0	99,5	90,0	94,3	94,3	97,9	(H)	99,4	95,9
PROPAGANDA	88,9	93,9	89,5	94,4	89,8	89,0	92,9	95,9	93,5	96,2	92,4
RECORDEE	99,5	99,1	95,0	98,9	95,9	92,9	96,6	96,9	96,9	99,0	97,3
ROZALEEN	98,2	99,2	88,3	98,4	95,9	88,8	98,5	96,4	95,9	94,1	95,4
SENATOR	98,2	(H)	86,4	98,9	94,7	89,5	97,6	99,9	97,9	99,4	95,8
SMARTBOXX	98,4	100,0	96,0	99,9	96,4	94,6	99,0	99,3	99,0	99,0	98,1
SU CRUMBER	95,2	(L)	(H)	(H)	89,3	(L)	(L)	90,4	92,6	(L)	91,9
SY AMFORA	99,8	100,0	95,7	100,0	98,2	99,5	99,0	98,9	99,9	100,0	99,1
SY ANISTON	99,5	100,0	94,8	99,5	97,1	97,1	100,0	99,4	99,9	100,0	98,7
SY DAKINI	99,8	100,0	97,4	99,4	96,7	100,0	100,0	99,9	99,9	100,0	99,2
SY FERONIA	97,7	100,0	95,2	97,9	94,2	93,1	100,0	98,9	95,9	98,5	97,1
SY GLORIUS	96,6	97,7	89,8	97,5	93,0	(L)	99,9	94,4	95,9	96,2	95,7
SY NOMAD	99,3	97,1	91,2	94,9	95,9	(H)	95,2	97,4	97,4	100,0	96,5
VOYAGER	99,3	(H)	95,7	99,4	98,3	93,3	98,4	97,4	99,9	100,0	98,1
Moyenne	98,7	99,2	93,4	98,4	95,2	94,5	95,6	97,9	97,9	99,1	97,2

(L) signifie que la variété est éliminée suite à des problèmes de levée. (H) signifie que la variété est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Croissance juvénile (échelle 5-9)

Variétés	Ath	Blégny	Oosteeklo	Overpelt	Moyenne
	CARAH	CPL-Vegemar	CIPF	CIPF	
PROPAGANDA	8,8	9,0	9,0	8,5	8,8
GREATFUL	9,3	8,3	9,0	8,5	8,8
KWS MONUMENTO	8,8	8,8	9,0	8,5	8,8
ES ISLANDER	8,5	9,0	9,0	8,0	8,6
SY ANISTON	9,5	9,0	8,0	8,0	8,6
SENATOR	8,5	8,8	8,5	8,5	8,6
LG 31265	7,8	8,8	8,5	8,5	8,4
RECORDER	8,0	8,0	9,0	8,5	8,4
SY AMFORA	9,0	8,5	8,0	8,0	8,4
DKC3601	8,5	8,0	8,5	8,5	8,4
2121HYB	7,8	8,8	8,5	8,5	8,4
LACORNA	8,8	8,8	8,0	8,0	8,4
DS1959C	9,5	8,3	7,5	8,0	8,3
MAXOLETA	7,5	8,8	8,5	8,0	8,2
P8888	7,8	8,5	8,0	8,5	8,2
MASTODON	7,5	7,3	9,0	9,0	8,2
SY GLORIUS	8,3	8,5	8,0	8,0	8,2
LG 31276	8,0	8,8	8,0	8,0	8,2
BISMARCK	8,3	8,3	8,0	8,0	8,1
ES DISCOVER	8,0	8,3	7,5	8,5	8,1
DELFT	7,5	8,0	8,5	(H)	8,0
DOGENA	9,0	7,5	8,0	7,5	8,0
ANTIGONE	7,3	8,3	8,0	8,5	8,0
P8532	7,5	8,5	8,0	8,0	8,0
2139HYB	8,5	8,5	7,5	7,5	8,0
ROZALEEN	7,8	7,8	8,5	8,0	8,0
PRESTOL	7,5	8,0	8,5	(H)	8,0
MAS 250.F	7,5	7,8	8,5	8,0	7,9
LID3620C	8,3	7,5	8,0	8,0	7,9
SMARTBOXX	8,0	7,5	8,0	8,0	7,9
VOYAGER	7,0	8,0	8,0	8,5	7,9
CLEMENTEEN	8,0	7,5	8,0	8,0	7,9
GLUTEXO	8,8	7,8	7,5	7,5	7,9
P9610	6,8	7,8	8,0	8,5	7,8
KWS EDITIO	7,8	7,8	8,0	7,5	7,8
EC GISELLA	8,0	8,0	7,5	7,5	7,8
DKC3513	7,3	7,5	7,5	8,5	7,7
DS1897B	8,0	8,3	7,0	7,5	7,7
SY DAKINI	8,0	7,3	7,5	8,0	7,7
P8683	7,0	7,5	8,0	8,0	7,6
ES SKYTOWER	6,3	8,0	8,0	8,0	7,6
CS KISSMI	6,5	7,3	8,0	8,5	7,6
2130HYB	7,0	8,0	7,5	7,5	7,5
P8333	6,5	7,5	8,0	8,0	7,5
DKC3418	6,3	8,0	8,0	7,5	7,4
SY FERONIA	6,8	7,5	7,5	8,0	7,4
DKC3419	6,5	8,0	7,0	8,0	7,4
SY NOMAD	7,0	7,3	7,5	7,0	7,2
DKC3414	6,3	7,0	7,0	(H)	6,8
SU CRUMBER	6,0	(H)	7,0	7,0	6,7
Moyenne	7,8	8,1	8,0	8,1	8,0

9= excellente croissance juvénile

8= bonne croissance juvénile

7= croissance juvénile moyenne

(H) signifie que la variété est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

6= assez faible croissance juvénile

5= mauvaise croissance juvénile

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Ath

Région agricole : Limoneuse

Expérimentateur : CARAH

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Tiges fusariées (%)	Plantes charbonnées sur tiges (%)
MASTODON	107,6	42,3	0,5	0,9
SY GLORIUS	105,7	44,4	1,4	9,3
DOGENA	105,1	40,0	0,9	7,4
SENATOR	104,8	34,1*	0,6	7,2
P8888	104,6	39,6	0,9	13,3
2121HYB	104,6	41,2	0,7	3,4
DKC3601	104,2	39,9	1,3	8,9
MAS 250.F	103,7	44,4	0,7	4,0
DS1897B	103,6	41,4	2,1	11,6
SMARTBOXX	103,6	44,2	3,0	4,9
P8532	103,4	40,4	0,9	5,8
LACORNA	102,9	40,7	2,7	3,7
DKC3513	101,7	42,5	1,4	2,3
2139HYB	101,6	39,6	3,0	1,6
CS KISSMI	101,4	37,4*	1,5	2,8
DELFT	101,3	38,6	1,5	6,8
SY FERONIA	101,3	42,1	0,8	5,3
EC GISELLA	100,5	41,7	1,4	7,7
DS1959C	100,4	42,7	2,6	3,2
2130HYB	100,3	41,6	3,1	5,0
LID3620C	100,2	34,8*	1,1	9,8
LG 31265	100,0	46,7*	2,1	3,0
100	20,4 (t/ha)	41,3 (%)		
VOYAGER	99,8	42,4	2,9	1,4
DKC3418	99,2	42,5	1,9	2,7
SY ANISTON	98,6	40,1	0,9	9,8
PRESTOL	98,6	43,6	3,9	7,1
ES SKYTOWER	98,3	31,9*	1,0	16,7
MAXOLETA	98,2	48,0*	2,3	3,2
PROPAGANDA	98,1	39,3	0,7	4,1
SY NOMAD	97,7	45,1*	2,1	0,9
CLEMENTEEN	97,6	37,1*	1,1	4,6
ROZALEEN	97,3	35,2*	1,6	4,2
ANTIGONE	96,7	43,6	2,4	13,4
DKC3414	96,7	43,4	1,3	4,6
GREATFUL	96,6	44,8*	1,5	8,2
LG 31276	96,5	45,7*	2,2	3,2
DKC3419	96,1	46,3*	3,1	2,9
SY DAKINI	95,9	43,7	2,5	0,9
P8683	95,9	39,8	2,2	12,4
ES DISCOVER	95,8	43,1	2,2	16,2
P8333	95,6	41,2	1,6	14,4
KWS EDITIO	95,6	44,0	1,9	14,5
BISMARCK	95,4	41,3	0,9	6,6
P9610	93,8	37,9*	1,0	3,9
SU CRUMBER	93,7	38,3	0,9	3,3
RECORDER	93,6	39,9	0,6	15,9
SY AMFORA	93,1	41,8	1,7	7,5
GLUTEXO	92,6	43,0	0,3	4,4
ES ISLANDER	91,9	39,5	1,6	10,0
KWS MONUMENTO	90,5	38,8	0,7	3,9
Moyenne	20,2 (t/ha)	41,2 (%)	1,6 (%)	6,6 (%)
Proba.	0,0	0,0		
PPES P=5%	11,5 (pt)	3,3		
Coef. Var. (%)	5,3	3,6		

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

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

Le pourcentage de charbons sur épis, de plantes versées et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Balegem

Région agricole : Sablo-limoneuse

Expérimentateur : LCV-BIOT

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Tiges fusariées (%)	Plantes charbonnées sur épis (%)	Plantes charbonnées sur tiges (%)
MASTODON	108,2	36,1	4,1	0,0	1,1
MAS 250.F	107,8	37,7	13,0	0,5	1,8
KWS MONUMENTO	107,7	37,3	7,9	0,9	3,5
DKC3513	107,5	38,9*	11,5	0,3	1,5
LACORNA	107,4	35,8	4,0	0,7	2,5
DKC3418	107,2	38,5*	33,9	0,3	2,1
CS KISSMI	107,0	34,4	13,6	0,5	4,0
PRESTOL	107,0	37,7	7,3	2,0	3,4
SMARTBOXX	106,9	37,7	6,2	0,0	1,3
DS1897B	106,9	37,1	37,3	1,1	6,4
DOGENA	106,8	35,8	11,2	1,8	5,6
2121HYB	105,5	38,2*	15,1	3,3	2,4
P8888	105,3	35,5	7,1	0,5	8,7
CLEMENTEEN	104,2	35,7	19,3	1,6	5,7
SY ANISTON	104,0	36,8	8,5	0,4	6,5
PROPAGANDA	103,9	35,5	11,2	1,4	4,1
DS1959C	103,9	37,8	5,6	0,0	0,9
SY GLORIUS	103,8	36,7	3,2	0,5	5,5
P8333	103,0	36,4	26,9	3,9	27,2
SY NOMAD	102,9	37,5	7,6	0,2	0,7
DKC3414	102,6	38,8*	29,8	0,0	2,3
DKC3419	101,6	39,7*	26,0	0,2	3,0
LID3620C	101,6	33,7	18,4	4,7	13,7
P8532	101,5	37,0	7,7	3,2	7,7
DELFT	101,1	35,1	14,2	4,3	8,7
GREATFUL	100,7	37,8	3,0	0,6	11,1
KWS EDITIO	100,7	37,6	28,5	2,8	19,3
MAXOLETA	100,5	38,4*	17,6	0,4	1,7
P9610	100,5	35,1	2,8	0,0	2,8
ROZALEEN	100,4	33,9	5,1	0,0	3,6
P8683	100,4	35,9	8,1	0,7	21,7
EC GISELLA	100,0	35,1	19,7	0,4	8,0
100	21,8 (t/ha)	35,8 (%)			
SY AMFORA	99,9	35,7	15,8	1,3	9,1
2139HYB	99,3	36,1	32,9	0,7	2,5
LG 31276	98,5	37,4	8,6	0,0	0,9
GLUTEXO	98,2	36,9	4,4	2,6	4,8
ES SKYTOWER	98,2	31,4*	8,9	2,3	14,6
2130HYB	97,7	36,6	23,4	0,2	6,0
RECORDER	97,6	36,0	9,7	2,5	6,1
DKC3601	97,5	35,0	3,7	5,4	16,1
ES ISLANDER	97,2	36,4	11,2	0,9	4,2
LG 31265	96,5	38,3*	19,2	1,1	1,3
SY FERONIA	96,1	35,6	12,6	0,6	2,4
ANTIGONE	95,9	37,2	7,7	2,1	7,7
BISMARCK	95,8	36,8	13,9	0,7	4,7
ES DISCOVER	93,3	36,7	20,2	3,8	14,1
SY DAKINI	89,3	35,2	9,0	0,0	0,9
Moyenne	22,2 (t/ha)	36,5 (%)	13,5 (%)	1,3 (%)	6,2 (%)
Proba.	0,0	0,0			
PPES P=5%	13,9 (pt)	2,2			
Coef. Var. (%)	6,0	3,1			

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

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

Le pourcentage de plantes versées et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

Les variétés VOYAGER et SENATOR sont éliminées pour cause d'hétérogénéité.

La variété SUCRUMBER est éliminée suite à un problème de levée.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Blégnys

Région agricole : Région herbagère

Expérimentateur : CPL-Vegemar

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Plantes charbonnées sur épis (%)	Plantes charbonnées sur tiges (%)
2121HYB	107,5	40,8	2,0	1,0
KWS EDITIO	106,9	40,0	0,0	3,1
ES SKYTOWER	105,5	33,1*	5,0	6,1
DKC3513	104,8	41,4	0,0	0,3
LG 31265	104,1	41,9*	0,2	0,2
DKC3418	103,6	41,1	0,0	0,3
DKC3419	102,9	43,7*	0,0	1,0
KWS MONUMENTO	102,3	38,8	0,3	1,5
P8888	102,3	37,5	2,1	3,7
SY AMFORA	101,8	39,3	2,3	2,5
DS1897B	101,8	40,1	1,5	1,3
CS KISSMI	101,7	34,9*	1,0	1,5
100	19,8 (t/ha)	39,3 (%)		
2139HYB	99,9	39,3	0,0	1,2
PRESTOL	99,9	41,6*	1,8	0,5
LID3620C	99,8	34,1*	1,7	6,9
ANTIGONE	99,7	40,3	25,0	1,5
SY ANISTON	99,7	39,9	8,1	2,3
GREATFUL	99,7	41,2	0,7	1,2
SMARTBOXX	99,7	39,6	21,1	0,2
ES ISLANDER	99,7	40,4	2,6	3,0
DKC3414	99,6	43,0*	0,5	0,5
DELFT	99,5	37,4	2,5	0,8
LG 31276	99,3	41,0	0,2	0,8
MASTODON	99,3	39,3	1,1	0,0
P8532	99,0	40,3	0,2	1,0
SY DAKINI	98,7	40,1	0,0	2,2
P8683	98,7	38,5	0,0	0,8
MAXOLETA	98,6	41,0	0,3	0,5
DOGENA	98,6	36,7*	0,3	2,1
EC GISELLA	98,6	39,9	0,2	0,8
SY FERONIA	98,5	38,8	7,7	2,0
DKC3601	98,1	39,5	1,0	3,4
VOYAGER	98,0	38,0	1,5	0,3
SY GLORIUS	97,7	40,4	3,1	1,8
P9610	97,6	37,0*	0,3	0,0
ROZALEEN	97,5	35,6*	0,0	0,8
2130HYB	97,3	37,3	0,0	1,8
MAS 250.F	97,3	39,4	0,0	0,0
RECORDER	97,1	39,5	10,0	2,7
LACORNA	97,1	39,4	1,3	0,8
DS1959C	97,0	39,1	0,2	0,7
GLUTEXO	96,9	39,8	0,3	1,5
SENATOR	96,8	35,2*	1,6	1,1
ES DISCOVER	96,6	40,9	4,3	2,1
SY NOMAD	96,6	40,4	0,0	0,0
P8333	95,8	40,3	0,5	1,5
CLEMENTEEN	95,8	34,8*	0,0	5,8
BISMARCK	94,7	39,7	0,2	1,5
PROPAGANDA	92,7	36,5*	1,9	1,1
Moyenne	19,7 (t/ha)	39,1 (%)	2,3 (%)	1,6 (%)
Proba.	0,0	0,0		
PPES P=5%	8,9 (pt)	2,3		
Coef. Var. (%)	4,1	2,6		

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

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

Le pourcentage de tiges fusariées, de plantes versées et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

La variété SU CRUMBER est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Boutersem

Région agricole : Sablo-limoneuse

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)
ES SKYTOWER	112,6*	34,3*
SMARTBOXX	107,4*	38,9
MASTODON	106,2	38,4
DKC3418	106,1	39,7
DS1897B	105,8	39,3
DKC3601	105,0	39,8
DOGENA	104,8	36,9*
SY ANISTON	104,2	38,3
CLEMENTEEN	103,6	36,6*
LACORNA	103,5	37,7
MAS 250.F	103,4	36,6*
2121HYB	103,2	40,6*
CS KISSMI	103,1	34,6*
2139HYB	102,9	38,8
LID3620C	102,9	37,4
SY NOMAD	102,3	39,5
ES DISCOVER	102,1	38,8
DKC3513	102,1	40,5*
VOYAGER	102,0	38,5
SY AMFORA	101,8	39,5
P9610	101,7	37,1
P8683	101,6	39,6
SENATOR	101,5	34,8*
ANTIGONE	101,4	37,9
P8532	101,3	39,9
2130HYB	101,0	37,4
ROZALEEN	100,5	37,0
DELFT	100,5	36,8*
P8888	100,4	37,2
KWS EDITIO	100,4	40,1
SY GLORIUS	100,3	40,2
PRESTOL	100,1	39,8
100	20,6 (t/ha)	38,6 (%)
DKC3414	99,5	40,9*
PROPAGANDA	99,5	35,5*
DS1959C	99,2	39,0
LG 31265	98,6	40,8*
SY DAKINI	98,5	38,4
GLUTEXO	97,9	39,2
P8333	97,9	38,4
MAXOLETA	97,5	39,9
RECORDER	97,4	38,6
EC GISELLA	97,3	37,3
GREATFUL	97,0	39,2
SY FERONIA	96,0	37,4
BISMARCK	95,6	38,1
KWS MONUMENTO	95,6	38,1
ES ISLANDER	94,9	40,3*
DKC3419	94,2	40,9*
LG 31276	93,8	38,6
Moyenne	20,8 (t/ha)	38,4 (%)
Proba.	0,0	0,0
PPES P=5%	7,0 (pt)	1,6
Coef. Var. (%)	3,7	2,3

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

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

Le pourcentage de tiges fusariées, de charbons sur tiges, de charbons sur épis, de plantes versées et de bris de tiges (<1%) n'est pas repris dans la synthèse.

La variété SU CRUMBER est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Lecluse

Région agricole : Limoneuse

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Plantes charbonnées sur tiges (%)	Plantes versées (%)
SMARTBOXX	108,8	45,0	0,0	5,6
MASTODON	107,1	43,7	0,7	0,0
SY FERONIA	107,0	41,4	1,0	1,7
KWS EDITIO	106,5	46,2*	9,0	0,0
LID3620C	105,5	37,0*	4,5	1,9
LG 31265	104,7	45,4*	0,0	0,7
SENATOR	102,9	35,8*	2,9	4,3
DOGENA	102,6	39,8	2,6	0,0
P8888	102,2	38,9	6,0	2,6
P8532	101,7	43,0	4,0	0,0
DKC3513	101,5	47,8*	0,0	5,3
DKC3601	101,0	42,2	3,0	0,0
BISMARCK	101,0	42,5	1,3	0,3
GREATFUL	100,9	43,3	2,5	0,0
MAS 250.F	100,8	43,6	1,1	0,2
DS1897B	100,7	41,9	1,7	0,5
SY ANISTON	100,2	38,2	6,9	0,2
VOYAGER	100,0	39,3	1,5	1,8
2121HYB	100,0	44,3	1,0	0,0
100	20,5 (t/ha)	41,3 (%)		
LACORNA	99,5	40,8	2,1	1,6
DS1959C	98,6	43,3	0,5	0,0
SY AMFORA	98,5	42,2	1,3	4,7
ROZALEEN	97,8	33,5*	4,2	0,0
P9610	97,1	35,4*	1,4	1,0
P8333	97,0	43,9	2,5	0,0
2139HYB	97,0	40,8	1,3	0,3
SY DAKINI	96,8	42,1	0,5	2,1
MAXOLETA	96,3	41,5	0,0	2,8
EC GISELLA	95,7	44,2	1,5	0,0
DKC3418	95,6	45,9*	0,9	2,6
DELFT	95,4	38,5	0,5	0,8
ES SKYTOWER	95,0	31,1*	16,1	0,0
PRESTOL	94,2	40,4	2,0	10,7
CLEMENTEEN	94,1	37,9	5,2	0,0
PROPAGANDA	94,1	36,9*	1,6	1,5
ES ISLANDER	93,9	40,5	2,1	0,6
CS KISSMI	93,4	37,1*	0,7	3,4
KWS MONUMENTO	92,2	40,1	0,9	3,7
GLUTEXO	92,2	41,1	2,0	0,0
2130HYB	91,7	37,4*	0,0	3,3
LG 31276	90,9	41,1	0,0	1,4
P8683	88,2*	39,7	8,0	2,8
ANTIGONE	87,9*	43,9	4,3	0,2
RECORDER	87,1*	37,8	7,8	0,3
Moyenne	20,1 (t/ha)	40,8 (%)	2,7 (%)	1,6 (%)
Proba.	0,0	0,0		
PPES P=5%	11,6 (pt)	3,7		
Coef. Var. (%)	6,1	4,7		

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

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

Le pourcentage de tiges fusariées, de charbons sur épis et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

Les variétés ES DISCOVER, DKC3419 et SY NOMAD sont éliminées pour cause d'hétérogénéité.

Les variétés DKC3414, SY GLORIUS et SU CRUMBER sont éliminées suite à un problème de levée.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Overpelt

Région agricole : Campine

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)
MASTODON	108,3	41,0
SY ANISTON	106,4	39,2
2139HYB	105,7	39,6
LG 31265	105,4	41,4
MAXOLETA	104,8	43,4*
ROZALEEN	104,2	35,2*
LID3620C	104,2	37,5*
CLEMENTEEN	103,9	37,3*
2121HYB	103,5	45,3*
DS1897B	102,6	40,1
SENATOR	102,6	36,3*
ES SKYTOWER	102,5	32,9*
2130HYB	101,3	39,9
ES DISCOVER	101,0	40,0
CS KISSMI	100,9	37,7
P8532	100,3	41,3
LG 31276	100,2	41,6
GREATFUL	100,2	40,7
DKC3601	100,2	42,7*
SY FERONIA	100,0	40,7
100	15,8 (t/ha)	40,1 (%)
P8888	99,8	38,4
SMARTBOXX	99,7	43,6*
SY GLORIUS	99,1	41,8
KWS MONUMENTO	99,0	40,0
MAS 250.F	98,9	40,9
P8683	98,9	39,9
PROPAGANDA	98,8	37,0*
SY DAKINI	98,8	42,4
SY NOMAD	98,4	42,9*
P9610	98,3	38,4
P8333	97,6	42,2
SU CRUMBER	97,0	37,9
ANTIGONE	96,9	40,0
DS1959C	96,6	39,7
VOYAGER	95,5	39,3
DKC3513	95,4	42,0
DOGENA	95,3	36,9*
KWS EDITIO	94,6	40,9
BISMARCK	94,1	43,4*
GLUTEXO	94,0	40,2
SY AMFORA	93,6	39,8
ES ISLANDER	93,2	38,5
DKC3419	93,0	44,7*
DKC3418	92,6	42,9*
EC GISELLA	92,6	38,8
RECORDER	92,3	37,6*
LACORNA	91,3*	38,4
Moyenne	15,6 (t/ha)	40,1 (%)
Proba.	0,0	0,0
PPES P=5%	8,6 (pt)	2,4
Coef. Var. (%)	4,5	3,1

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

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

Le pourcentage de tiges fusariées, de charbons sur tiges, de charbons sur épis, de plantes versées et de bris de tiges (<1%) n'est pas repris dans la synthèse.

Les variétés DELFT, DKC3414 et PRESTOL sont éliminées pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Walhain

Région agricole : Limoneuse

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Plantes charbonnées sur épis (%)	Plantes charbonnées sur tiges (%)
ES SKYTOWER	119,3*	32,7	1,4	4,8
LID3620C	115,3*	33,9	0,5	2,3
SY AMFORA	113,5*	36,7	1,8	3,2
P8683	110,3*	35,1	0,0	1,4
KWS EDITIO	110,2	37,3	0,4	7,7
KWS MONUMENTO	109,8	35,8	0,9	6,9
DOGENA	108,9	33,8	0,5	0,5
MAS 250.F	108,9	37,2	0,0	0,9
DKC3513	108,2	37,0	0,0	0,5
CLEMENTEEN	107,8	34,6	0,5	2,3
2121HYB	107,5	36,5	1,4	0,9
2139HYB	106,9	38,1*	0,5	0,0
DKC3418	106,6	38,1*	0,0	1,0
SY ANISTON	106,3	36,2	3,2	1,4
DS1959C	106,2	36,4	0,0	1,8
ES DISCOVER	105,4	36,2	13,0	6,5
LG 31265	105,3	39,3*	0,5	2,8
EC GISELLA	104,9	35,1	0,5	2,9
DKC3419	104,7	39,0*	0,0	2,8
P8333	104,6	37,5	0,0	2,8
SY GLORIUS	104,5	37,2	1,0	2,9
LACORNA	104,4	36,0	0,5	0,9
ROZALEEN	104,3	34,0	0,0	1,5
ANTIGONE	104,3	36,0	2,0	4,7
P8532	103,8	35,3	1,4	1,9
GLUTEXO	103,6	36,5	0,9	2,4
SENATOR	103,6	32,6	1,9	1,9
RECORDER	102,8	35,6	16,0	2,4
PROPAGANDA	102,7	32,3	3,7	0,5
PRESTOL	102,5	37,9*	1,4	2,8
SMARTBOXX	102,3	36,3	10,0	0,5
CS KISSMI	102,2	32,4	0,0	1,4
P9610	102,0	32,6	0,0	1,8
LG 31276	101,5	35,8	0,0	0,5
P8888	101,4	34,5	1,5	5,9
DS1897B	101,3	35,8	1,0	1,4
GREATFUL	101,2	36,5	0,9	0,9
DKC3601	101,1	37,6	0,5	4,6
SY NOMAD	100,3	36,0	0,0	1,9
ES ISLANDER	100,2	34,4	3,2	2,7
SY FERONIA	100,1	35,3	1,4	2,9
100	22,3 (t/ha)	35,0 (%)		
MASTODON	99,8	35,1	0,5	1,4
VOYAGER	99,4	34,9	0,4	0,5
2130HYB	98,8	35,1	0,0	0,5
SY DAKINI	98,6	36,0	0,0	0,0
BISMARCK	98,4	36,0	0,0	3,2
DELFT	98,0	32,8	0,5	2,4
Moyenne	23,3 (t/ha)	35,7 (%)	1,6 (%)	2,3 (%)
Proba.	0,0	0,0		
PPES P=5%	10,3 (pt)	2,9		
Coef. Var. (%)	5,3	4,4		

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

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

Le pourcentage de tiges fusariées, de plantes versées et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

La variété LG 31223 est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

Les variétés MAXOLETA et DKC3414 sont éliminées pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Synthèse réseau à tardives - Basse et Moyenne Belgique

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

Lieux : Ath, Balegem, Blégnay, Boutersem, Lecluse, Overpeelt et Walhain.



Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	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 KJEM/ha (valeur relative)	
Variétés demi-précoces												
MASTODON	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (IT)	3	105,1	39,4	0,8	0,5	98,5	95,6	96,9	101,9	
2121HYB	-	-	-	104,6	41,0	1,7	2,2	107,2	99,3	99,1	103,7	
SMARTBOXX	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (IT)	Nouveau	104,2	40,7	1,4	10,4	107,6	101,1	100,7	104,9	
DKC3513	BAYER	EUR 2021 (PT)	Nouveau	103,4	41,4	0,9	0,1	104,8	99,4	99,4	102,7	
DS1897B	PIONEER	EUR 2019 (CZ)	2	103,3	39,4	4,5	1,2	103,5	99,7	99,5	102,8	
IMAS 250.F	MAS SEEDS	EUR 2020 (NL)	Nouveau	103,3	40,0	1,6	0,2	102,4	98,0	98,6	101,8	
KWS EDITIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	Nouveau	102,4	40,9	1,6	1,1	114,6	101,5	101,0	103,4	
DKC3418	BAYER	EUR 2021 (DE)	2	102,0	41,2	1,4	0,1	106,3	97,3	97,5	99,5	
LG 31265	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (BE)	Nouveau	102,0	42,0	1,5	0,6	119,2	103,3	102,4	104,4	
2139HYB	-	-	-	101,8	38,9	1,3	0,4	101,1	99,9	100,0	101,8	
P8532	PIONEER	EUR 2021 (IT)	Nouveau	101,6	39,6	4,1	1,6	99,3	97,5	97,8	99,4	
SY GLORIUS	SYNGENTA	EUR 2018 (AT)	4	101,6	40,5	4,9	1,5	108,1	99,9	100,0	101,6	
DKC3601	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (CZ)	3	101,0	39,5	7,2	2,3	100,8	98,3	98,3	99,3	
SY AMFORA	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	2	100,7	39,3	4,7	1,8	107,4	101,4	101,0	101,7	
DS1959C	PIONEER	EUR 2020 (CZ)	Nouveau	100,5	39,7	1,4	1,4	107,1	101,6	101,1	101,6	
PRESTOL	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2017 (IT)	3	100,3	40,4	3,2	1,7	109,8	101,5	101,4	101,7	
MAXOLETA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (FR)	Nouveau	99,9	41,5	1,4	0,4	111,9	101,6	100,8	100,7	
DKC3414	BAYER	EUR 2021 (DE)	2	99,8	41,6	2,5	0,3	110,0	99,9	100,0	100,7	
SY FERONIA	SYNGENTA	EUR 2020 (DE)	3	99,8	38,8	2,7	3,3	112,7	103,8	102,9	102,7	
GREATFUL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (DE)	Nouveau	99,5	40,5	4,8	0,7	110,9	101,8	101,4	100,9	
SY NOMAD	SYNGENTA	EUR 2021 (DE)	3	99,4	40,6	0,9	0,1	108,2	101,3	101,2	100,5	
P8333	PIONEER	EUR 2017 (DE,NL)	6	99,0	40,0	9,7	1,5	106,9	100,7	100,8	99,7	
EC GISELLA	EUROCORN	EUR 2019 (NL)	3	98,8	38,9	4,2	0,4	111,0	102,8	102,4	101,1	
DKC3419	BAYER	EUR 2021 (DE)	Nouveau	98,7	42,8	2,4	0,1	111,4	99,5	99,5	98,2	
ES DISCOVER	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (BE)	3	98,6	39,6	9,7	7,0	98,5	98,8	99,1	97,7	
ANTIGONE	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (CZ)	Nouveau	97,6	39,8	6,3	9,7	102,1	98,3	98,7	96,4	
GLUTEXO	DSV	EUR 2019 (IT)	Nouveau	96,7	39,5	3,0	1,3	114,8	103,0	102,2	98,8	
BISMARCK	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	2	96,6	39,7	3,5	0,3	113,9	101,8	101,7	98,2	
SY DAKINI	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	3	96,5	39,7	0,9	0,0	107,3	100,3	104,9	100,4	
ES ISLANDER	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (PL)	3	96,0	38,6	4,4	2,2	98,5	100,3	99,9	95,9	
REORDER	SCAM & PAUWELS	EUR 2021 (PL)	2	95,6	37,9	7,0	9,5	100,7	100,2	100,4	96,0	
Variétés demi-tardives à tardives												
ES SKYTOWER	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (CZ)	Nouveau	104,7	32,5	11,7	2,9	68,2	90,2	91,9	96,2	
LID3620C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	Nouveau	104,4	35,5	7,4	2,3	89,6	99,8	99,2	103,5	
DOGENA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	Nouveau	103,6	37,1	3,6	0,8	103,1	101,8	101,0	104,6	
SY ANISTON	SYNGENTA	EUR 2022 (IT)	Nouveau	102,7	38,4	5,4	3,9	99,8	98,9	99,2	101,9	
P8888	PIONEER	EUR 2017 (DE)	5	102,4	37,4	7,5	1,3	98,5	99,2	99,2	101,5	
SENATOR	EUROCORN	EUR 2021 (IT)	Nouveau	102,3	34,4	3,3	1,7	95,4	99,6	99,7	101,9	
CS KISSMI	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (IT)	2	101,5	35,5	2,1	0,5	100,3	101,9	101,4	102,9	
LACORNA	EUROCORN	EUR 2018 (IT)	4	101,3	38,4	4,0	0,8	107,5	99,6	99,6	101,0	
GLEMMENTEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2020 (PL)	3	101,1	36,3	2,7	0,7	90,6	97,7	98,0	99,0	
ROZALEEN	SCAM & PAUWELS	EUR 2022 (SK)	Nouveau	100,2	34,9	2,9	0,0	80,3	94,5	95,5	95,8	
KWS MONUMENTO	KWS BENELUX	EUR 2022 (CZ)	Nouveau	99,8	38,4	3,4	1,0	100,9	97,9	98,5	98,2	
VOYAGER	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (IT)	Nouveau	99,5	38,3	0,9	0,7	95,4	99,1	99,0	98,5	
P8683	PIONEER	EUR 2020 (IT)	2	99,3	38,4	8,8	0,2	97,4	96,8	97,4	96,7	
DELFT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	Nouveau	99,1	36,7	3,9	2,5	100,0	100,0	100,2	99,2	
P9610	AVEVE / ARVESTA	EUR 2018 (AT)	Nouveau	98,8	36,2	2,0	0,1	105,3	96,9	97,6	96,4	
PROPAGANDA	EUROCORN	EUR 2021 (IT)	Nouveau	98,7	36,1	2,3	0,1	94,0	99,2	99,2	97,9	
2130HYB	-	-	-	98,2	37,9	2,7	0,1	97,7	100,6	100,4	98,6	
LG 31276	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (FR)	6	97,2	40,2	1,1	0,1	113,9	101,8	101,2	98,4	
Moyenne des témoins = 100				20,3 (t/ha)	38,9 (%)	3,9 (%)	1,7 (%)	36,8 (%)	73,2 (%)	94,5 VEM	19 169 KJEM/ha	
				20,2 (t/ha)	100,0	3,4 (%)	1,0 (%)	35,6 (%)	73,4 (%)	947 VEM	19 111 KJEM/ha	
				3,7 / 5,4	3,5 / 1,9	-	-	-	-	-	-	

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-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 3 lieux (Blégnay, Boutersem en Walhain). Les résultats de la variété SU CRUMBER ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés.

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2020 - 2021 - 2022



Maïs fourrage : variétés demi-précoces à tardives - 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 demi-précoces							
Variétés testées 3 ans							
MASTODON	103,4	99,6	105,2	102,8	100,4	97,2	99,8
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 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
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
EC GISELLA	96,9	98,3	98,9	98,1	100,4	101,0	99,0
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
SY DAKINI	97,7	96,5	96,7	97,0	101,0	103,3	100,1
Variétés testées 2 ans							
SY AMFORA		101,1	100,8	101,0	100,0	100,9	101,9
DS1897B		98,5	103,4	101,0	101,0	98,6	99,5
DKC3418		97,3	102,1	99,7	106,6	97,8	97,5
RECORDER		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
BISMARCK		98,5	96,7	97,6	99,6	101,2	98,7
Nouvelles variétés							
2121HYB			104,7	104,7	104,6	98,8	103,5
SMARTBOXX			104,4	104,4	103,9	100,4	104,7
DKC3513			103,5	103,5	105,6	99,1	102,5
MAS 250.F			103,4	103,4	101,9	98,3	101,6
KWS EDITIO			102,6	102,6	104,3	100,7	103,2
LG 31265			102,1	102,1	107,1	102,1	104,3
2139HYB			101,9	101,9	99,2	99,7	101,6
P8532			101,8	101,8	101,0	97,5	99,2
DS1959C			100,7	100,7	101,3	100,8	101,4
MAXOLETA			100,0	100,0	105,9	100,5	100,5
GREATFUL			99,6	99,6	103,3	101,1	100,7
DKC3419			98,8	98,8	109,0	99,2	98,0
ANTIGONE			97,7	97,7	101,6	98,4	96,2
GLUTEXO			96,8	96,8	100,8	101,9	98,6
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							
ES SKYTOWER			104,8	104,8	82,9	91,6	96,0
LID3620C			104,5	104,5	90,5	98,9	103,3
DOGENA			103,7	103,7	94,7	100,7	104,4
SY ANISTON			102,9	102,9	97,9	98,9	101,7
SENATOR			102,4	102,4	87,7	99,4	101,7
ROZALEEN			100,4	100,4	89,0	95,2	95,6
KWS MONUMENTO			99,9	99,9	98,0	98,1	98,1
VOYAGER			99,6	99,6	97,7	98,6	98,3
DELFT			99,2	99,2	93,7	99,8	99,1
P9610			98,9	98,9	92,4	97,3	96,3
PROPAGANDA			98,8	98,8	92,2	98,9	97,7
2130HYB			98,3	98,3	96,6	100,1	98,4
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 KVEM/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.

Réseau Sud du Sillon **Sambre & Meuse**

Maïs fourrage

Variétés très précoces
à demi-précoces

VARMABEL - Réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2022

Mais fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

Caractéristiques des essais récoltés

	Aywaille	Franchimont	Gozée
Expérimentateur	CPL-Vegemar	CIPF	CIPF
Région agricole	Région herbagère	Famenne	Condroz
Date de semis	26-04	22-04	22-04
Densité de semis	105.000	102.000	102.000
Précédent	Betterave fourragère	Froment	Froment
Fumure azotée organique	Fumier de bovin 50 t/ha	Fumier de bovin 25 t/ha	Fumier de bovin 40 t/ha
	-	Lisier de bovin 30000 l/ha	-
Fumure azotée minérale	-	-	105 uN
Désherbage	Postémergence	Postémergence	Postémergence
	Laudis 2,0 l/ha	Osorno 0,75 l/ha	Osorno 0,75 l/ha
	Aspect T 2,0 l/ha	Frontier Elite 0,75 l/ha	Frontier Elite 0,75 l/ha
	Samson Extra 60OD 0,6 l/ha	Samson Extra 60OD 0,4 l/ha	Samson Extra 60OD 0,4 l/ha
Date de récolte	8-09	3-09	3-09
Rendement en matière sèche moyen (t/ha)	18,943	23,589	24,281
Coefficient de variation rendement ms (%)	5,8	5,2	5,6
Teneur en matière sèche moyenne (%)	38,6	42,7	45,4
Coefficient de variation teneur ms (%)	2,5	4,8	4,5
Synthèse de l'année	OUI	OUI	OUI
Valeur alimentaire (Amidon/Digestibilité/VEM)	44,1 / 77,9 / 987	35,0 / 72,1 / 939	-
Coefficient de variation (Amidon/Digestibilité/VEM)	5,4 / 2,2 / 2,0	4,7 / 2,3 / 1,7	-
Synthèse de l'année valeur alimentaire	OUI	OUI	-

VARMABEL - Réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2022

Maïs fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

Levées (%)

Variétés	Aywaille	Fosses-La-Ville	Franchimont	Gozee	Moyenne
	CPL-Vegemar	CIPF	CIPF	CIPF	
2155HYB	98,1	100,0	95,7	95,2	97,3
2201HYB	99,0	100,0	99,9	99,9	99,7
ACTIVITI CS	93,3	96,7	97,1	98,0	96,3
AGRO MILAS	97,8	100,0	96,2	95,2	97,3
ALMONDO	97,8	98,6	97,1	99,9	98,3
ASHLEY	95,2	100,0	98,0	100,0	98,3
BENEDICTIO KWS	99,4	100,0	96,2	99,4	98,7
CS LUXURI	89,2	90,8	95,7	94,3	92,5
CS PROSPERITI	87,6	95,2	94,6	99,4	94,2
DKC3201	94,3	97,6	99,0	100,0	97,7
DKC3218	88,9	94,3	95,2	94,8	93,3
DKC3418	96,2	99,0	96,2	97,6	97,2
DKC3419	97,1	100,0	96,6	96,6	97,6
EMELEEN	100,0	100,0	95,7	99,9	98,9
GREATFUL	94,9	97,1	100,0	100,0	98,0
HAIKO	97,8	100,0	97,1	100,0	98,7
HEAVEN	(L)	(L)	(L)	(L)	-
JAKLEEN	98,4	98,6	98,0	99,4	98,6
KWS CURACAO	98,4	100,0	100,0	100,0	99,6
KWS EDITIO	100,0	100,0	96,2	98,5	98,7
KWS EMPORIO	98,4	100,0	99,9	99,9	99,6
KWS JOHANINIO	96,5	99,5	94,3	97,6	97,0
LG 31206	96,8	100,0	100,0	100,0	99,2
LG 31207	94,0	100,0	96,6	97,6	97,0
LG 31223	96,8	99,5	97,1	98,5	98,0
LG 31224	98,1	100,0	93,4	98,5	97,5
LG 31230	97,8	100,0	97,1	99,0	98,5
LG 31238	91,7	100,0	98,0	100,0	97,4
LG 32257	94,6	96,7	92,9	96,9	95,3
MAS 16.B	87,0	95,0	96,2	98,0	94,0
MAS 195.P	96,8	99,5	92,0	98,0	96,6
MELUSEEN	91,7	96,9	95,2	100,0	96,0
MICHELEEN	88,9	92,9	98,5	99,0	94,8
PAPAGENO	99,4	100,0	96,6	97,6	98,4
PLESANT	95,6	(H)	99,4	100,0	98,3
QUALITO	97,8	97,6	97,6	99,9	98,2
SY BENCO	(H)	94,3	96,6	100,0	97,0
SY INVICTUS	97,1	99,0	92,4	99,4	97,0
SY LIBERTY	96,8	100,0	98,0	100,0	98,7
SY NOMAD	96,5	99,0	93,8	97,6	96,7
Moyenne	95,7	98,4	96,7	98,6	97,3

(L) signifie que la variété est éliminée suite à des problèmes de levée.

(H) signifie que la variété est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2022

Maïs fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

Croissance juvénile (échelle 5-9)

Variétés	Aywaille
	CPL-Vegemar
SY LIBERTY	9,0
ALMONDO	9,0
KWS EMPORIO	9,0
DKC3419	8,7
LG 31230	8,7
CS LUXURI	8,7
MAS 16.B	8,7
LG 31206	8,7
CS PROSPERITI	8,7
DKC3218	8,3
LG 31224	8,3
LG 31238	8,3
LG 32257	8,3
LG 31223	8,3
MELUSEEN	8,3
ASHLEY	8,3
EMELEEN	8,3
2155HYB	8,3
MICHELEEN	8,3
PAPAGENO	8,3
HAIKO	8,3
2201HYB	8,0
PLESANT	8,0
DKC3418	8,0
LG 31207	8,0
ACTIVITI CS	8,0
JAKLEEN	8,0
BENEDICTIO KWS	8,0
DKC3201	7,7
SY NOMAD	7,7
AGRO MILAS	7,7
KWS JOHANINIO	7,7
KWS EDITIO	7,7
MAS 195.P	7,3
GREATFUL	7,3
KWS CURACAO	7,3
QUALITO	7,0
SY INVICTUS	6,7
HEAVEN	(L)
SY BENCO	(H)
Moyenne	8,1

9= excellente croissance juvénile

8= bonne croissance juvénile

7= croissance juvénile moyenne

(L) signifie que la variété est éliminée suite à des problèmes de levée.

(H) signifie que la variété est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

6= assez faible croissance juvénile

5= mauvaise croissance juvénile

VARMABEL - Réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2022

Mais fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

Lieu : Aywaille

Région agricole : Région herbagère

Expérimentateur : CPL-Vegemar

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)
LG 31224	114,0	38,4
DKC3419	112,9	38,7
LG 31223	106,9	38,9
LG 32257	106,8	37,8
ACTIVITI CS	106,7	37,9
MICHELEEN	106,5	39,5
LG 31230	106,3	40,7
EMELEEN	105,4	40,6
SY NOMAD	105,4	36,2*
JAKLEEN	105,3	37,4
HAIKO	104,8	38,2
MELUSEEN	104,2	37,9
KWS EDITIO	103,7	36,4
SY LIBERTY	103,5	38,9
KWS EMPORIO	103,3	42,1*
DKC3418	102,8	36,2*
LG 31207	102,7	40,0
LG 31238	102,1	38,3
KWS CURACAO	101,9	38,9
QUALITO	101,9	37,3
CS LUXURI	100,7	37,9
DKC3218	100,2	39,9
ALMONDO	100,2	38,2
DKC3201	100,0	38,9
100	18,8 (t/ha)	38,7 (%)
2155HYB	99,1	36,4
GREATFUL	99,0	36,0*
BENEDICTIO KWS	97,4	38,6
KWS JOHANINIO	97,1	40,3
AGRO MILAS	96,1	40,6
LG 31206	95,5	40,7
ASHLEY	95,3	38,5
MAS 195.P	94,9	36,6
SY INVICTUS	94,5	34,7*
MAS 16.B	94,3	36,6
PLESANT	93,6	35,0*
PAPAGENO	92,7	41,3*
2201HYB	89,3	41,3*
CS PROSPERITI	86,3	46,4*
Moyenne	18,9 (t/ha)	38,6 (%)
Proba.	0,0	0,0
PPES P=5%	15,1 (pt)	2,5
Coef. Var. (%)	5,8	2,5

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

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

Le pourcentage de tiges fusariées, de charbons sur tiges, de charbons sur épis, de plantes versées et de bris de tiges (<1%) n'est pas repris dans la synthèse. La variété HEAVEN est éliminée suite à un problème de levée. La variété SY BENCO est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2022

Mais fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

Lieu : Franchimont

Région agricole : Famenne

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Charbon sur tiges (%)
MELUSEEN	110,8*	41,1	0,0
LG 31206	105,4	46,0	2,8
DKC3418	104,5	41,4	0,5
ACTIVITI CS	104,5	42,2	0,5
KWS EDITIO	104,4	40,2*	9,7
KWS EMPORIO	104,4	44,3	0,0
DKC3218	104,3	45,0	1,0
DKC3201	104,3	42,7	0,5
KWS JOHANINIO	104,0	43,9	1,3
LG 31223	103,8	43,7	0,0
SY LIBERTY	103,3	42,3	1,9
DKC3419	103,1	42,9	2,4
JAKLEEN	103,0	41,7	1,4
BENEDICTIO KWS	102,8	40,8*	0,0
LG 32257	102,6	42,6	1,5
KWS CURACAO	102,5	43,0	1,2
AGRO MILAS	102,4	42,5	0,5
LG 31224	102,3	37,7*	1,6
MAS 16.B	101,7	43,6	0,0
PLESANT	101,1	38,6*	2,9
SY BENCO	100,9	47,9	2,2
GREATFUL	100,9	38,5*	2,4
MICHELEEN	100,5	43,9	0,6
100	23,5 (t/ha)	44,8 (%)	
LG 31207	99,9	45,8	0,0
LG 31230	99,8	46,2	1,5
QUALITO	99,8	40,9*	6,3
SY NOMAD	99,8	39,7*	0,0
ASHLEY	99,4	43,4	2,8
PAPAGENO	98,9	47,5	1,9
EMELEEN	95,7	46,4	1,0
MAS 195.P	95,6	40,0*	1,0
ALMONDO	94,2	40,2*	0,9
HAIKO	94,0	38,4*	0,5
SY INVICTUS	94,0	41,3	2,4
LG 31238	93,8	47,7	0,0
CS LUXURI	91,6	38,4*	1,9
2201HYB	90,8	51,5*	0,0
2155HYB	89,7*	39,5*	1,0
Moyenne	23,6 (t/ha)	42,7 (%)	1,5 (%)
Proba.	0,0	0,0	
PPES P=5%	9,7 (pt)	3,8	
Coef. Var. (%)	5,2	4,8	

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

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

Le pourcentage de tiges fusariées, de charbons sur épis, de plantes versées et de bris de tiges (<1%) n'est pas repris dans la synthèse. La variété HEAVEN est éliminée suite à un problème de levée.

La variété CS PROSPERITI est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2022

Maïs fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

Lieu : Gozée

Région agricole : Condroz

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Tiges fusariées (%)	Charbon sur tiges (%)
KWS EDITIO	106,5	43,8	0,0	13,9
LG 31238	104,0	46,0	0,0	5,5
MAS 16.B	103,0	44,4	0,0	0,5
GREATFUL	102,7	40,9*	0,5	9,1
MELUSEEN	102,6	43,0	0,0	2,5
DKC3419	102,3	44,6	0,0	3,5
DKC3218	102,0	46,0	0,0	0,5
SY LIBERTY	102,0	43,6	0,0	5,1
PLESANT	101,6	41,5*	0,0	6,5
ACTIVITI CS	101,3	43,4	0,0	0,0
DKC3418	101,1	42,9	0,0	1,4
SY NOMAD	100,9	40,4*	0,0	0,5
LG 31230	100,7	48,2	0,0	2,4
SY BENCO	100,6	49,3	0,9	6,9
DKC3201	100,3	45,7	0,0	0,9
QUALITO	100,3	42,4	0,0	3,8
100	24,8 (t/ha)	46,0 (%)		
LG 31224	99,9	43,1	0,0	7,1
JAKLEEN	99,6	43,4	0,0	6,1
SY INVICTUS	99,2	43,5	0,5	5,1
2155HYB	99,2	41,4*	0,0	4,3
EMELEEN	99,0	49,8*	6,0	1,4
LG 31223	98,7	49,2	4,8	0,0
KWS CURACAO	98,5	43,9	0,0	2,7
ALMONDO	98,4	43,7	0,0	0,5
MICHELEEN	97,3	46,6	0,0	7,6
AGRO MILAS	96,1	49,5	0,0	1,9
KWS JOHANINIO	95,7	47,1	0,0	1,9
HAIKO	95,7	41,2*	0,0	0,9
LG 32257	95,5	46,0	0,0	0,0
KWS EMPORIO	95,4	48,2	0,0	0,5
BENEDICTIO KWS	94,9	44,3	0,0	0,9
CS LUXURI	94,6	43,6	0,0	3,5
MAS 195.P	94,2	42,9	1,0	2,4
LG 31207	93,9	46,6	0,0	1,9
ASHLEY	92,4	46,6	0,0	1,4
LG 31206	92,1	47,9	0,0	0,5
PAPAGENO	89,2*	47,5	0,0	1,4
2201HYB	88,0*	53,4*	7,2	0,0
CS PROSPERITI	84,4*	53,8*	0,0	0,0
Moyenne	24,3 (t/ha)	45,4 (%)	0,5 (%)	2,9 (%)
Proba.	0,0	0,0		
PPES P=5%	10,0 (pt)	3,7		
Coef. Var. (%)	5,6	4,5		

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

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

Le pourcentage de charbons sur épis, de plantes versées et de bris de tiges (<1%) n'est pas repris dans la synthèse.

La variété HEAVEN est éliminée suite à un problème de levée.

VARMABEL - Synthèse réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2022

Mais fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

Lieux : Aywaille, Franchimont et Gozée.



Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%) (val. rel.)	Plantes avec charbon sur tiges (2 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										
DKC3218	BAYER	EUR 2020 (FR)	3	102,3	43,7	0,7	97,1	101,8	101,4	103,7
LG 31230	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	2	102,0	45,0	1,9	100,6	102,6	101,6	103,6
SY BENCO	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	2	101,5	46,8 *	4,6	108,0	104,1	103,0	104,5
KWS CURACAO	KWS BENELUX	2022 (BE)	2	100,9	41,9	2,0	98,0	102,0	101,3	102,2
KWS EMPORIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	Nouveau	100,7	44,9	0,2	111,4	104,1	103,3	104,1
EMELEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	3	99,6	45,6	1,2	106,7	104,6	103,3	102,9
LG 31207	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	3	99,0	43,8	1,6	102,3	101,1	101,0	100,0
AGRO MILAS	LIMAGRAIN BELGIUM	2019 (BE)	5	98,5	44,1	0,9	107,8	103,9	103,1	101,6
LG 31206	KWS BENELUX	EUR 2019 (DE)	3	98,3	44,2	1,2	104,0	105,3	104,0	102,2
PAPAGENO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2022 (NL)	Nouveau	97,7	44,9	1,6	109,2	106,1	104,9	102,5
CS PROSPERITI	KWS BENELUX	2019 (BE)	3	93,5	45,4 *	1,7	107,7	103,2	102,6	96,0
				89,3 *	48,8 *	0,0	117,2	105,5	104,6	93,4
			2	85,9	50,4 *	0,0	112,0	103,4	103,8	89,1
Variétés précoces										
MELUSEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	Nouveau	105,9	40,7	1,2	98,8	103,4	101,8	107,8
DKC3419	BAYER	EUR 2021 (DE)	2	105,6	42,0	3,0	99,5	99,5	99,7	105,2
LG 31224	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	3	104,7	39,7 *	4,3	92,4	102,2	101,4	106,2
ACTIVITI CS	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (LT)	4	103,9	41,2	0,2	92,5	98,7	98,6	102,5
SY LIBERTY	SYNGENTA	EUR 2022 (NL)	Nouveau	102,9	41,6	3,5	101,1	101,1	101,0	103,9
LG 31223	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2020 (DE)	3	102,8	43,9	0,0	99,1	100,6	100,1	102,9
DKC3418	BAYER	EUR 2021 (DE)	2	102,8	40,1 *	1,0	92,6	97,6	97,7	100,4
JAKLEEN	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (NL)	4	102,4	40,9	3,8	94,8	102,4	101,6	104,0
DKC3201	BAYER	EUR 2020 (IT)	2	101,6	42,4	0,7	103,6	103,6	102,6	104,2
LG 32257	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	101,2	42,1	0,7	106,8	104,4	103,6	104,8
MICHELEEN	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (DE)	3	101,0	43,3	4,1	103,5	101,3	101,0	102,0
MAS 16.B	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (FR)	4	100,1	41,6	0,2	98,5	101,1	101,1	101,2
BENEDICTIO KWS	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	3	99,9	44,0	2,7	95,6	96,5	96,9	96,8
ALMONDO	KWS BENELUX	2016 (BE)	4	98,4	41,2	0,5	93,8	100,1	99,6	98,0
ASHLEY	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	Nouveau	97,4	40,7	0,7	106,6	104,6	103,6	100,9
	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (NL)	3	95,7	42,9	2,1	100,0	102,0	101,3	96,9
Variétés demi-précoces										
KWS EDITIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	Nouveau	105,0	40,1 *	11,8	101,7	101,8	101,0	106,1
SY NOMAD	SYNGENTA	2020 (BE)	3	101,8	38,7 *	0,2	87,9	100,1	99,5	101,2
GREATFUL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	Nouveau	101,0	38,5 *	5,7	96,8	103,3	102,1	103,2
QUALITO	KWS BENELUX	EUR 2022 (PL)	Nouveau	100,6	40,2 *	5,1	95,8	100,5	100,1	100,7
PLESANT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (AT)	Nouveau	99,2	38,4	4,7	106,3	104,6	103,7	102,9
HAIKO	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	Nouveau	97,6	39,3 *	0,7	94,4	99,1	99,4	97,0
SY INVICTUS	SYNGENTA	EUR 2020 (NL)	2	96,1	39,8 *	3,8	93,9	101,2	100,4	96,4
2155HYB			-	95,9	39,1 *	2,6	90,5	98,1	98,2	94,1
CS LUXURI	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	3	95,2	40,0 *	2,7	96,6	104,5	102,9	98,0
MAS 195.P	MAS SEEDS	EUR 2022 (NL)	Nouveau	94,9	39,8 *	1,7	101,6	102,6	102,1	96,9
Moyenne				22,2 (t/ha)	42,4 (%)	2,2 (%)	39,7 (%)	75,0 (%)	96,4 VEM	21 438 KVEM/ha
Moyenne des témoins = 100				22,3 (t/ha)	43,2 (%)	2,2 (%)	39,3 (%)	73,5 (%)	94,9 VEM	21 212 KVEM/ha
Coefficient de variation (%) / PPEs (P=5%)				3,8 / 8,0	3,1 / 2,8	-	-	-	-	-

100 = témoins : LG 31238; KWS JOHANINIO, 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 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 2 lieux (Aywaille et Franchimont). Les résultats de la variété HEAVEN ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés.

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



Maïs fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

	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							
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 31238	100,2	105,5	100,1	101,9	98,1	98,0	99,9
LG 31223	99,8	101,7	103,0	101,5	100,7	99,5	101,0
ACTIVITI CS	101,3	97,8	104,1	101,1	99,4	97,0	98,1
MAS 16.B	101,4	98,6	100,3	100,1	98,6	99,2	99,2
BENEDICTIO KWS	98,7	99,6	98,5	99,0	97,3	98,4	97,4
ASHLEY	98,1	101,5	95,8	98,5	99,5	99,6	98,1
Variétés testées 2 ans							
DKC3201		102,7	101,8	102,3	102,1	100,0	102,3
DKC3418		101,0	102,9	101,9	97,4	97,4	99,3
DKC3419		97,6	105,7	101,7	101,0	98,4	100,1
Nouvelles variétés							
MELUSEEN			106,1	106,1	95,5	100,7	106,8
SY LIBERTY			103,0	103,0	97,7	99,9	103,0
LG 32257			101,3	101,3	98,9	102,4	103,8
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
QUALITO			100,7	100,7	94,3	99,0	99,7
PLESANT			99,4	99,4	90,1	102,6	101,9
HAIKO			97,8	97,8	92,2	98,3	96,1
2155HYB			96,0	96,0	91,8	97,1	93,2
MAS 195.P			95,1	95,1	93,5	101,0	96,0
Moyenne de l'année	20,0 (t/ha)	21,6 (t/ha)	22,2 (t/ha)				
Moyenne des 17 témoins	20,3 (t/ha)	21,9 (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 Johaniño, Lg 31207, Lg 31223, Lg 31224, Lg 31238, Mas 16.B, Micheleen, Papageno et Sy Nomad.

Réseau de base

Maïs grain

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Caractéristiques des essais récoltés

	Moortsele	Poperinge	Saint Géry	Tongerlo	Wayaux
Expérimentateur	LCV-BIOT	LCV-INAGRO	CIPF	CIPF	CIPF
Région agricole	Sablo-limoneuse	Sablo-limoneuse	Limoneuse	Campine	Limoneuse
Date de semis	27-04	27-04	21-04	27-04	26-04
Densité de semis	95.230	100.000	102.000	97.324	100.000
Précédent	Pomme de terre	Pomme de terre	Froment	Mais grain	Froment
Fumure azotée organique	Fumier de bovin 25 t/ha	Fumier de porc 20 t/ha	Lisier de porc 15000 l/ha	Lisier de bovin 25000 l/ha	Fumier de bovin composté 25 t/ha
Fumure azotée minérale	-	-	Fumier de porc 10 t/ha	-	-
Désherbage	100 uN	40 uN	60 uN	50 uN	30 uN
	Postémurgence	Postémurgence	Postémurgence	Prémurgence	Postémurgence
	Callisto 0,85 l/ha	Banteng 0,9 l/ha	Aspect T 1,8 l/ha	Dual Gold 0,5 l/ha	Osorno 0,75 l/ha
	Akris 2,0 l/ha	Osorno 1,0 l/ha	Laudis 1,8 l/ha	Camix 1,0 l/ha	Aspect T 1,8 l/ha
	Samson Extra 60 OD 0,5 l/ha	Successor 1,25 l/ha	Samson Extra 60OD 0,4 l/ha	Samson Extra 60OD 0,5 l/ha	-
	Onyx 0,5 l/ha	Casper 0,125 kg/ha	-	Capreno 0,15 l/ha	-
Date de récolte	21-09	20-09	4-10	21-09	11-10
Rendement en grain à 15 % d'humidité (t/ha)	8,400	12,622	13,482	8,948	12,404
Coefficient de variation rendement grain 15 % (%)	18,6	10,7	4,7	7,4	6,3
Teneur en humidité moyenne (%)	32,0	30,6	27,8	23,9	25,5
Coefficient de variation teneur en humidité (%)	3,7	4,8	2,2	3,5	2,3
Synthèse de l'année	Non car CV rdt trop élevé	Non car CV rdt trop élevé	OUI	OUI	OUI

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Levées (%)

Variétés	Moortsele		Poperinge		Saint-Géry		Sleidinge		Tongerlo		Wayaux		Moyenne
	LCV-BIOT	(H)	LCV-INAGRO	(H)	CIPF								
2204HYB	100,0	(H)		(H)	98,5	98,4	100,0	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	99,4
ALMONDO	100,0	(H)		(H)	99,0	98,9	98,4	98,9	98,4	98,4	100,0	100,0	99,3
AMAROLA	100,0	100,0		100,0	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9
AROUND	100,0	(T)		97,3	95,9	99,4	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	97,8
ASHLEY	100,0	99,5		99,5	99,0	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,0	99,0	99,3
BEPP0	100,0	99,9		99,9	99,0	100,0	99,9	99,9	100,0	100,0	98,6	98,6	99,5
BERNARDINO	100,0	99,9		99,9	99,9	100,0	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,6
BISMARK	100,0	99,6		99,6	99,0	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	98,8
CLOONEY	97,5	99,3		99,3	95,0	99,4	97,9	99,4	97,9	97,9	95,9	97,5	97,5
CS LUXURI	99,2	97,7		97,7	93,8	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	91,7	91,7	96,1
DIGITAL	92,2	100,0		100,0	96,9	97,9	100,0	97,9	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8
DKC2990	100,0	98,2		98,2	98,3	100,0	100,0	100,0	98,4	98,4	99,8	99,8	99,1
DKC3201	100,0	99,2		99,2	96,6	97,9	97,9	97,9	100,0	97,1	97,1	97,1	98,5
DKC3400	95,8	99,0		99,0	97,1	97,0	97,0	97,0	100,0	100,0	98,6	98,6	97,9
EC GISELLA	98,5	99,3		99,3	100,0	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	96,7	96,7	98,2
ES BLACKJACK	99,7	99,2		99,2	94,3	96,9	96,9	96,9	97,4	97,4	97,8	97,8	97,5
ES KATMANDU	(L)	98,1		98,1	92,6	93,7	93,7	93,7	94,0	94,0	92,6	92,6	94,2
ES MYFRIEND	97,8	98,9		98,9	99,4	98,4	98,4	98,4	100,0	100,0	95,9	95,9	98,4
ES YAKARI	99,0	99,6		99,6	99,0	99,5	99,5	99,5	98,4	98,4	100,0	100,0	99,2
FARMACTOS	100,0	99,0		99,0	96,6	97,4	97,4	97,4	98,4	98,4	100,0	100,0	98,6
FARMORITZ	(T)	99,9		99,9	97,1	99,9	99,9	99,9	99,4	99,4	99,0	99,0	99,1
FARMUELLER	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1	98,1	99,7
FIGARO	100,0	99,9		99,9	100,0	99,9	99,9	99,9	99,5	99,5	98,1	98,1	99,6
GREATFUL	94,9	95,8		95,8	99,9	99,4	99,4	99,4	98,4	98,4	100,0	100,0	98,8
HEAVEN	(L)	100,0		(H)	(L)	95,9	92,2	92,2	92,2	(L)	(L)	(L)	94,7
ICARE	100,0	99,7		(H)	90,3	97,9	97,9	97,9	99,3	99,3	100,0	100,0	97,5
KOKUNA	100,0	99,7		(H)	91,5	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	95,2	95,2	96,9
KWS ALDO	100,0	99,8		99,8	97,6	98,4	98,4	98,4	100,0	100,0	99,5	99,5	99,2
KWS ANTONIO	100,0	98,0		98,0	94,0	97,2	97,2	97,2	100,0	100,0	96,2	96,2	97,6
KWS ATREZZATO	98,5	99,0		99,0	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5
KWS CAMILLO	100,0	99,5		99,5	99,4	98,9	98,9	98,9	84,8	84,8	100,0	100,0	97,1
KWS CURACAO	100,0	99,7		99,7	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8
KWS EDITIO	100,0	98,8		98,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8
KWS EMPORIO	100,0	100,0		(H)	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8
KWS GIULIO	100,0	100,0		(H)	100,0	98,4	98,4	98,4	98,9	98,9	100,0	100,0	99,5
KWS NOSTRO	100,0	98,9		98,9	97,1	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	97,6	97,6	98,6
LG 31230	100,0	99,6		99,6	99,0	100,0	100,0	100,0	99,5	99,5	98,1	98,1	99,4
LG 31238	100,0	(H)		(H)	99,4	98,4	98,4	98,4	99,9	99,9	98,6	98,6	99,1
LG 31240	100,0	99,3		99,3	96,6	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	99,5	99,5	99,2
LG 32257	100,0	98,5		(H)	98,5	97,4	97,4	97,4	99,9	99,9	99,5	99,5	99,1
LID2020C	100,0	98,0		98,0	96,6	96,4	96,4	96,4	98,9	98,9	95,2	95,2	97,5
LID2210C	100,0	99,9		99,9	100,0	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	100,0	100,0	99,8
LIMAGOLD (LG 31325)	96,8	99,5		99,5	96,6	97,4	97,4	97,4	98,9	98,9	99,0	99,0	98,1
MICHELEEN	100,0	99,0		99,0	98,5	96,4	96,4	96,4	97,9	97,9	95,0	95,0	97,8
P8255	100,0	97,9		97,9	92,9	97,9	97,9	97,9	97,4	97,4	98,6	98,6	97,4
P8604	100,0	99,9		99,9	95,5	99,0	99,0	99,0	97,4	97,4	95,2	95,2	97,8
P8752	100,0	(H)		(H)	98,5	99,9	99,9	99,9	98,4	98,4	98,6	98,6	99,1
P8834	100,0	98,7		98,7	95,7	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	100,0	100,0	98,9
P8904	100,0	99,0		99,0	95,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,1
P9363	95,1	100,0		100,0	98,5	100,0	100,0	100,0	98,9	98,9	99,5	99,5	98,7
PLUTOR	95,8	(H)		(H)	99,4	97,4	97,4	97,4	96,0	96,0	94,8	94,8	96,7
PRESTOL	99,9	99,5		99,5	98,0	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	94,5	94,5	98,0
PRIVAT	(T)	99,5		99,5	98,0	99,0	99,0	99,0	98,9	98,9	100,0	100,0	99,1
RGT ALYXX	100,0	98,6		98,6	95,7	96,9	96,9	96,9	96,0	96,0	95,7	95,7	97,2
RGT BERNAXX	100,0	98,7		98,7	99,0	94,9	94,9	94,9	97,5	97,5	93,8	93,8	97,3
RGT MAXXATAC	97,8	99,6		99,6	97,6	98,9	98,9	98,9	97,9	97,9	97,6	97,6	98,2
SY CALO	99,9	99,0		99,0	100,0	98,8	98,8	98,8	99,4	99,4	98,1	98,1	99,2
WESLEY	98,5	(H)		(H)	99,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,0	99,0	99,3
Moyenne	99,2	99,1		99,1	97,6	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,1	98,1	98,4

(L) signifie que la variété est éliminée suite à des problèmes de levée. (H) signifie que la variété est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

(T) signifie que la variété n'a pas été semée suite à un problème technique lors du semis.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Croissance juvénile (échelle 5-9)

Variétés	Sleidinge	Tongerlo	Moyenne
	CIPF	CIPF	
BERNARDINO	9,0	9,0	9,0
2204HYB	9,0	9,0	9,0
P8255	8,5	9,0	8,8
P8834	8,5	9,0	8,8
LG 31240	9,0	8,5	8,8
WESLEY	8,5	9,0	8,8
FIGARO	8,5	9,0	8,8
KWS CURACAO	9,0	8,5	8,8
AMAROLA	9,0	8,5	8,8
FARMUELLER	8,0	9,0	8,5
RGT MAXXATAC	8,0	9,0	8,5
GREATFUL	8,0	9,0	8,5
RGT ALYXX	8,5	8,5	8,5
DIGITAL	8,0	8,5	8,3
ES BLACKJACK	8,5	8,0	8,3
ES MYFRIEND	8,5	8,0	8,3
DKC3201	8,0	8,5	8,3
P8904	8,0	8,5	8,3
P9363	8,0	8,5	8,3
LG 32257	8,5	8,0	8,3
ASHLEY	8,5	8,0	8,3
ES YAKARI	8,0	8,5	8,3
SY CALO	8,0	8,5	8,3
ES KATMANDU	8,0	8,5	8,3
BEPPPO	8,0	8,5	8,3
KWS NOSTRO	8,0	8,5	8,3
KWS ATREZZATO	8,0	8,5	8,3
ALMONDO	8,5	8,0	8,3
KWS CAMILLO	8,5	8,0	8,3
KWS ALDO	8,0	8,5	8,3
KWS EDITIO	8,5	8,0	8,3
HEAVEN	8,0	8,0	8,0
PLUTOR	8,0	8,0	8,0
PRIVAT	7,5	8,5	8,0
RGT BERNAXX	8,0	8,0	8,0
LID2210C	8,5	7,5	8,0
DKC3400	8,0	8,0	8,0
P8752	8,0	8,0	8,0
LG 31230	8,0	8,0	8,0
LIMAGOLD (LG 31325)	8,0	8,0	8,0
CS LUXURI	8,0	8,0	8,0
KWS EMPORIO	8,5	7,5	8,0
KWS GIULIO	8,0	8,0	8,0
FARMACTOS	7,5	8,0	7,8
DKC2990	7,5	8,0	7,8
LG 31238	8,0	7,5	7,8
PRESTOL	8,0	7,5	7,8
MICHELEEN	7,5	8,0	7,8
P8604	8,0	7,5	7,8
KWS ANTONIO	8,0	7,5	7,8
BISMARCK	7,5	8,0	7,8
AROUND	8,0	7,5	7,8
EC GISELLA	8,0	7,5	7,8
FARMORITZ	7,0	8,0	7,5
ICARE	7,5	7,5	7,5
LID2020C	7,5	7,5	7,5
CLOONEY	7,5	7,5	7,5
KOKUNA	7,0	7,0	7,0
Moyenne	8,1	8,2	8,1
9= excellente croissance juvénile		6= assez faible croissance juvénile	
8= bonne croissance juvénile		5= mauvaise croissance juvénile	
7= croissance juvénile moyenne			

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Saint Géry

Région agricole : Limoneuse

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain (%)	Tiges fusariées (%)	Plantes versées (%)
ICARE	112,9*	86,2	34,0*	5,4	0,0
LIMAGOLD (LG 31325)	112,0*	90,9	32,8*	1,9	0,0
DIGITAL	110,2*	107,5	28,4	5,6	0,0
P9363	109,4*	80,4	34,7*	7,9	0,0
LID2210C	108,0	115,3	25,8*	6,4	0,0
FARMUELLER	107,5	98,2	30,1*	2,9	0,0
PRIVAT	106,4	102,4	28,7	9,6	0,0
BISMARCK	106,0	97,8	29,9*	11,1	1,6
KWS EDITIO	105,4	101,8	28,6	17,2	0,0
PLUTOR	105,3	107,5	27,1	0,9	0,0
LG 32257	105,1	110,6	26,2*	5,7	0,2
FARMORITZ	104,9	98,4	29,4*	8,6	0,7
ES MYFRIEND	104,4	106,1	27,2	15,5	0,0
KWS ATREZZATO	104,3	91,9	31,0*	7,6	0,0
LG 31230	103,8	109,9	26,0*	16,0	0,0
ALMONDO	103,6	103,5	27,7	29,0	0,0
EC GISELLA	102,8	95,7	29,6*	11,1	0,7
KWS CAMILLO	102,6	91,0	30,8*	3,7	0,0
P8834	102,6	89,7	31,1*	1,0	0,0
RGT MAXXATAC	102,6	107,3	26,4*	3,9	0,0
P8904	102,5	93,7	30,1*	1,4	0,3
LG 31240	102,3	99,4	28,5	12,5	8,1
RGT BERNAXX	101,9	108,5	25,8*	2,4	0,0
DKC3400	101,5	96,4	29,1*	8,0	0,0
GREATFUL	101,0	104,8	26,6	6,5	0,0
DKC3201	100,4	98,4	28,2	7,7	0,0
PRESTOL	100,3	94,3	29,4*	11,4	0,2
LG 31238	100,3	106,1	26,1*	27,7	1,2
KWS ANTONIO	100,3	83,2	32,3*	6,0	0,5
100	13,5 (t/ha)	2682 (€/ha)	27,6 (%)		
SY CALO	99,8	103,9	26,5	8,3	0,0
FARMACTOS	99,8	102,1	27,0	6,3	0,0
KWS NOSTRO	99,7	92,2	29,8*	7,6	0,0
KWS ALDO	99,6	92,3	29,8*	16,5	0,5
RGT ALYXX	99,5	104,4	26,3*	6,8	0,0
P8255	99,3	94,0	29,2*	19,4	0,0
CLOONEY	98,5	99,6	27,4	8,2	1,5
KOKUNA	98,1	90,3	29,9*	5,2	1,0
WESLEY	98,1	99,3	27,3	15,6	0,0
ES YAKARI	97,6	106,2	25,2*	5,9	0,0
P8604	96,6	97,9	27,3	2,4	0,7
P8752	96,4	92,0	29,0*	5,2	1,4
MICHELEEN	96,3	102,7	25,8*	22,3	0,0
AROUND	96,0	93,7	28,4	7,3	1,0
BEPPPO	95,7	108,0	24,2*	5,7	0,0
CS LUXURI	95,0	99,9	26,2*	4,1	0,0
LID2020C	95,0	99,3	26,4*	17,7	0,0
ES KATMANDU	94,9	103,7	25,1*	3,2	0,0
DKC2990	94,9	95,7	27,4	20,5	2,5
KWS EMPORIO	93,6	107,5	23,7*	45,1	0,0
ES BLACKJACK	93,4	99,7	25,8*	16,8	0,0
ASHLEY	92,8	97,4	26,3*	20,8	0,0
BERNARDINO	92,3	98,0	25,9*	36,9	0,0
KWS GIULIO	92,1	105,3	23,8*	10,2	0,9
2204HYB	91,5	105,2	23,7*	22,1	0,0
AMAROLA	89,4*	105,0	23,1*	36,7	0,0
FIGARO	89,1*	92,1	26,7	5,6	0,0
KWS CURACAO	84,8*	96,0	24,1*	37,0	0,0
Moyenne	13,5 (t/ha)	2663 (€/ha)	27,8 (%)	11,8 (%)	0,4 (%)
Proba.	0,0		0,0		
PPES P=5%	8,8 (pt)		1,2		
Coef. Var. (%)	4,7		2,2		

100 = témoins : DIGITAL, FIGARO, LG 31238 en PRESTOL.

* : 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 30,0 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réfections (X 0.9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra.

Le pourcentage de charbons sur épis et de bris de tiges n'est pas repris dans la synthèse.

La variété HEAVEN est éliminée suite à un problème de levée.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Tongerlo

Région agricole : Campine

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain (%)	Bris de tiges (%)
FARMACTOS	122,7*	132,7	23,0*	0,2
DIGITAL	119,1*	123,7	24,2	0,7
KWS GIULIO	118,7*	143,3	19,7*	0,7
KOKUNA	113,0	115,6	24,6	2,2
LG 32257	112,3	131,7	20,6*	2,4
KWS EMPORIO	111,1	136,4	19,2*	1,9
BEPPPO	110,7	124,3	21,9*	1,2
PLUTOR	110,3	117,5	23,5*	0,5
EC GISELLA	109,2	104,7	26,5	1,3
ASHLEY	109,1	126,4	21,0*	1,9
ALMONDO	108,6	127,4	20,6*	2,2
WESLEY	108,6	118,5	22,8*	0,7
2204HYB	108,4	130,8	19,7*	5,3
P8834	106,8	109,1	24,6	1,2
RGT BERNAXX	106,0	122,5	21,1*	1,0
FARMORITZ	105,6	109,5	24,2	4,1
LIMAGOLD (LG 31325)	105,4	94,0	28,6*	0,7
DKC3400	105,0	103,3	25,7	2,4
RGT MAXXATAC	104,9	118,7	21,7*	2,5
LID2210C	104,8	112,3	23,3*	6,3
KWS CAMILLO	104,4	101,9	25,9	2,3
BISMARCK	104,4	102,0	25,9	2,5
CS LUXURI	103,8	117,5	21,7*	11,3
LID2020C	102,2	117,9	21,1*	3,7
PRIVAT	102,0	106,6	24,0*	2,0
FIGARO	100,6	107,2	23,5*	0,2
P8604	100,2	111,6	22,2*	1,0
100	9,0 (t/ha)	1943 (€/ha)	25,6 (%)	
P8752	98,9	92,9	27,0	1,2
SY CALO	98,5	109,2	22,3*	14,6
DKC3201	98,3	95,4	26,1	1,9
LG 31238	98,2	99,7	24,8	2,9
ICARE	98,2	89,8	27,8*	1,0
FARMUELLER	97,1	97,3	25,1	1,4
P8904	97,0	83,9	29,4*	0,5
ES KATMANDU	96,5	111,9	21,0*	25,9
GREATFUL	95,0	100,9	23,5*	2,0
KWS ALDO	94,8	95,7	24,9	0,0
P8255	94,6	99,0	24,0*	10,3
ES BLACKJACK	94,6	108,4	21,3*	2,0
KWS EDITIO	94,3	90,8	26,4	5,0
RGT ALYXX	94,1	115,2	19,3*	2,8
LG 31240	93,9	101,3	23,1*	2,6
CLOONEY	93,7	91,9	25,8	2,7
HEAVEN	93,5	92,1	25,7	4,5
ES YAKARI	92,4	105,2	21,5*	13,4
AROUND	92,1	102,2	22,3*	2,4
LG 31230	91,7	99,3	23,0*	3,9
DKC2990	91,6	93,0	24,8	1,2
AMAROLA	91,5	106,4	20,9*	3,1
KWS ANTONIO	90,2	71,4	31,5*	0,5
BERNARDINO	89,2	100,2	21,9*	1,4
KWS ATREZZATO	88,5	83,1	27,1	1,0
ES MYFRIEND	82,9*	84,2	24,8	12,6
PRESTOL	82,0*	69,5	29,9*	2,5
KWS NOSTRO	81,5*	79,2	26,1	1,0
P9363	80,7*	74,5	27,6*	6,4
KWS CURACAO	75,1*	85,0	21,7*	2,4
Moyenne	8,9 (t/ha)	2044 (€/ha)	23,9 (%)	3,4 (%)
Proba.	0,0		0,0	
PPES P=5%	13,9 (pt)		1,6	
Coef. Var. (%)	7,4		3,5	

100 = témoins : DIGITAL, FIGARO, LG 31238 en PRESTOL.

* : 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 30,0 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réfections (X 0.9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra.

Le pourcentage de tiges fusariées, de charbons sur épis et de plantes versées n'est pas repris dans la synthèse.

La variété MICHELEEN est éliminée pour cause d'hétérogénéité.

VARMABEL - Réseau de base 2022

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

Lieu : Wayaux

Région agricole : Limoneuse

Expérimentateur : CIPF

Variétés	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain (%)	Tiges fusariées (%)	Plantes versées (%)	Bris de tiges (%)
ICARE	116,8*	102,0	29,6*	4,3	0,0	0,5
P9363	115,2*	102,3	29,2*	1,4	0,5	0,5
KWS ANTONIO	113,8*	103,1	28,7*	2,0	0,0	0,5
LIMAGOLD (LG 31325)	113,4*	98,6	29,8*	0,5	0,0	0,5
FARMORITZ	112,7*	105,6	27,7*	7,2	0,0	2,4
KWS ALDO	111,3	108,4	26,6	4,4	0,0	2,5
P8834	110,6	101,8	28,2*	3,1	0,0	0,0
LID2210C	110,6	120,8	23,3*	3,3	0,5	0,5
FARMUELLER	109,8	99,2	28,7*	9,7	2,5	1,4
BISMARCK	108,9	99,9	28,3*	5,6	4,7	0,5
LG 32257	108,8	115,0	24,3*	12,2	0,0	3,2
KWS EDITIO	108,4	102,8	27,4*	11,5	1,4	0,9
KWS ATREZZATO	107,9	104,4	26,8	6,6	0,0	0,0
EC GISELLA	107,8	98,1	28,5*	7,0	4,5	1,0
KWS CAMILLO	106,8	102,7	27,0*	2,3	0,0	0,5
DIGITAL	106,3	102,8	26,8	14,9	0,5	1,0
ES MYFRIEND	105,9	112,2	24,2*	6,4	0,0	0,0
KOKUNA	105,2	100,5	27,2*	3,4	0,0	0,6
RGT MAXXATAC	105,0	112,4	23,9*	4,3	0,5	0,0
DKC3201	104,7	101,8	26,6	3,9	1,4	2,5
PLUTOR	104,7	102,5	26,4	4,5	1,0	0,0
LG 31240	104,4	105,1	25,6	19,7	3,3	3,4
GREATFUL	104,3	99,7	27,1*	4,7	0,0	0,0
ALMONDO	104,3	103,2	26,1	16,2	0,0	1,8
RGT ALYXX	104,1	114,9	23,0*	4,9	0,0	0,5
WESLEY	103,5	104,0	25,7	12,0	0,0	2,9
PRIVAT	103,2	97,8	27,4*	13,0	0,6	3,0
P8904	103,1	103,0	25,8	2,0	1,8	0,5
FARMACTOS	102,6	105,3	25,0	7,4	0,0	0,0
ES KATMANDU	102,3	117,5	21,9*	3,1	0,0	0,0
SY CALO	101,3	108,9	23,8*	12,7	0,0	1,0
KWS NOSTRO	100,8	99,4	26,2	3,8	0,0	0,5
PRESTOL	100,8	96,7	27,1*	6,3	5,1	1,5
CS LUXURI	100,7	106,4	24,3*	9,5	0,0	0,0
P8255	100,7	98,6	26,4	23,4	0,0	6,0
AROUND	100,2	95,9	27,1*	13,4	0,0	0,0
DKC3400	100,2	105,3	24,4*	23,7	0,0	2,4
LID2020C	100,2	109,9	23,2*	5,9	0,0	3,0
100	12,1 (t/ha)	2572 (€/ha)	25,8 (%)			
ES YAKARI	99,9	112,7	22,4*	4,2	0,0	4,2
CLOONEY	99,7	98,8	26,1	4,4	1,6	0,0
P8604	99,6	111,3	22,7*	4,6	0,0	0,0
LG 31238	98,7	101,5	25,0	15,2	1,0	4,3
ASHLEY	98,0	103,4	24,3*	11,5	0,0	4,7
BEPPPO	97,9	112,1	21,9*	6,3	0,0	2,4
MICHELEEN	96,9	99,9	24,9	30,8	0,5	3,5
ES BLACKJACK	96,3	98,4	25,2	7,7	0,0	0,7
RGT BERNAXX	96,1	100,8	24,4*	5,6	0,0	0,0
KWS EMPORIO	95,9	106,3	22,9*	17,5	0,0	2,8
LG 31230	95,5	96,5	25,5	24,1	0,0	4,3
FIGARO	94,2	99,1	24,4*	15,5	0,0	3,4
P8752	93,3	98,0	24,4*	23,3	0,0	1,9
KWS GIULIO	92,4	106,9	21,6*	4,7	1,9	9,0
KWS CURACAO	91,8	101,2	23,0*	28,6	0,5	7,5
DKC2990	91,5	93,7	25,1	8,8	0,0	1,2
2204HYB	89,9	98,6	23,2*	26,8	0,0	6,7
BERNARDINO	87,8*	92,1	24,4*	49,7	2,4	20,7
AMAROLA	82,0*	91,6	22,7*	42,3	0,0	17,3
Moyenne	12,4 (t/ha)	2658 (€/ha)	25,5 (%)	11,1 (%)	0,6 (%)	2,5 (%)
Proba.	0,0		0,0			
PPES P=5%	12,1 (pt)		1,1			
Coef. Var. (%)	6,3		2,3			

100 = témoins : DIGITAL, FIGARO, LG 31238 en PRESTOL.

* : 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 30,0 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réfections (X 0.9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra.

Le pourcentage de charbons sur épis n'est pas repris dans la synthèse.

La variété HEAVEN est éliminée suite à un problème de levée.

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2022

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

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

Lieux : Saint Géry, Tongerlo et Wavoux.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain (val. rel. %MS)	Tiges fusariées (2 lieux) (%)	Plantes versées (2 lieux) (%)	Bris de tiges (2 lieux) (%)
DIGITAL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	111,2	110,2	26,5	10,2	0,2	0,8
LIMAGOLD (LG 31325)	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (HU)	Nouveau	10,8	94,5	99,9	1,2	0,0	0,6
ICARE	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	Nouveau	10,4	92,8	94,6	4,8	0,0	0,7
LG 32257	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	108,3	117,9	30,5	8,9	0,1	2,8
LID2210C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (PL)	Nouveau	108,1	116,4	103,0	4,8	0,2	3,4
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	4	107,8	104,0	27,1	7,9	0,4	3,3
FARMACTOS	FARMSAAT AG	EUR 2022 (DE)	Nouveau	106,7	111,5	25,0	6,8	0,0	0,1
BISMARCK	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	2	106,6	99,7	28,0	8,4	3,1	1,5
P8634	PIONEER	EUR 2018 (AT)	3	106,5	99,3	28,0	97,8	0,0	0,6
PLUTOR	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (DE)	Nouveau	106,4	108,4	25,7	100,9	0,5	0,3
EC GISELLA	EUROCORN	EUR 2019 (NL)	3	106,2	99,0	28,2	97,5	2,6	1,1
FARMUILLER	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	3	105,6	98,3	28,0	97,8	1,2	1,4
ALMONDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	Nouveau	105,2	109,8	24,8	22,6	0,0	2,0
KWS CAMILLO	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	2	104,6	98,2	27,9	3,0	0,0	1,4
KOKUNA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	104,5	100,8	27,2	86,8	0,5	1,4
PRIVAT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	104,2	101,9	26,7	99,5	0,3	2,5
RGT MAXXATAC	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (FR)	5	104,0	112,2	24,0	103,2	0,3	1,3
P9363	PIONEER	EUR 2017 (AT)	2	104,0	86,6	30,5	94,4	0,2	3,4
KWS EDITIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	Nouveau	103,6	99,2	27,5	14,4	0,7	3,0
WESLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	102,7	106,2	25,3	101,5	0,0	1,8
KWS ALDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	Nouveau	102,4	87,2	27,1	10,4	0,2	1,2
KWS ANTONIO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	102,4	87,2	30,8	94,0	0,3	0,5
DKC3400	BAYER	EUR 2021 (IT)	Nouveau	102,0	101,5	26,4	99,9	0,0	2,4
KWS ATREZZATO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	101,5	94,0	28,3	97,4	0,0	0,5
DKC3201	BAYER	EUR 2020 (IT)	2	101,4	98,8	27,0	5,8	0,7	2,2
P8904	PIONEER	EUR 2019 (AT)	2	101,3	94,4	28,4	1,7	1,0	0,5
RGT BERNAXX	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	2	100,9	109,5	23,8	97,2	0,0	0,5
LG 31240	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (FR)	2	100,9	102,0	25,7	16,1	5,7	3,0
GREATFUL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	Nouveau	100,6	102,0	25,8	100,8	0,0	1,0
BEPPPO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (DE)	Nouveau	100,4	113,9	22,7	105,0	0,0	1,8
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	4	100,0	107,1	24,2	102,9	0,0	7,8
RGT ALYXX	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (PL)	2	99,7	111,1	22,9	104,7	0,0	1,6
ES MYFRIEND	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (CZ)	2	99,4	102,4	25,4	101,3	0,0	6,3
CS LUXURI	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	3	99,3	107,0	24,1	103,1	0,0	5,6
LG 31238	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	4	99,2	102,7	25,3	21,4	1,1	3,6
KWS GIULIO	AVEVE / ARVESTA	2022 (BE)	2	99,1	116,1	21,7	106,3	1,4	4,8
KWS EMPORIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	Nouveau	99,0	114,9	21,9	106,0	0,0	2,3
ASHLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (NL)	2	98,8	107,4	23,8	103,4	0,0	3,3
LID2020C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	Nouveau	98,7	108,1	23,6	103,8	0,0	3,3
P8604	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (AT)	Nouveau	98,6	106,4	24,1	103,1	0,4	0,5
P8255	PIONEER	EUR 2021 (DE)	Nouveau	98,6	97,0	26,5	99,7	0,0	8,1
ES KATIMANDU	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (CZ)	3	97,9	110,8	22,6	105,0	0,0	13,0
LG 31230	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	Nouveau	97,7	102,3	24,8	102,1	0,0	4,1
CLOONEY	SCAM & PAUWELS	EUR 2021 (FR)	Nouveau	97,2	108,3	26,4	6,3	1,6	1,4
ES YAKARI	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (AT)	3	97,1	108,2	23,0	104,5	0,0	8,8
AROUND	EUROCORN	EUR 2022 (NL)	Nouveau	96,5	96,8	25,9	100,6	0,5	1,2
P8752	PIONEER	EUR 2019 (AT)	2	96,0	94,4	26,8	99,4	0,7	1,6
MICHELEEN	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (DE)	3	95,8	102,5	24,4	102,6	0,3	6,7
PRESTOL	SAAATEN UNION BENELUX	EUR 2017 (IT)	3	95,8	88,4	28,8	8,8	2,7	2,0
KWS NOSTRO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	95,4	91,3	27,4	98,6	0,0	0,7
2204HYB	-	-	-	95,3	109,7	22,2	105,6	0,0	6,0
ES BLACKJACK	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (DE)	Nouveau	95,3	101,6	24,1	103,1	0,0	1,3
FIGARO	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	7	93,9	98,7	24,8	102,0	0,0	1,8
DKC2960	BAYER	EUR 2019 (IT)	4	92,9	94,3	25,8	100,8	1,3	1,2
BERNARDINO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2018 (DE)	Nouveau	89,9	96,5	22,1	103,0	1,2	11,1
AMAROLA	KWS BENELUX	EUR 2021 (AT)	Nouveau	87,4	100,6	22,2	105,6	0,0	10,2
KWS CURACAO	KWS BENELUX	2022 (BE)	Nouveau	84,7	94,9	23,0	104,6	0,2	4,9
Moyenne				11,6 (t/ha)	2457 (€/ha)	25,7 (%)	100 =	0,5 (%)	3,0 (%)
Moyenne des témoins = 100				11,5 (t/ha)	2399 (€/ha)	26,3 (%)	73,7 (%)	1,0 (%)	2,1 (%)
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5%)				6,0 / 13,4	-	4,5 / 2,5	4,5 / 3,4	-	-

100 = témoins : DIGITAL, FIGARO, LG 31238 et PRESTOL.

* : 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 30,0 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réactions (X 0,9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra.

Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et du LCV. 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 2022

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

Tri sur le produit semi-brut

Lieux : Saint Géry, Tongerlo et Wayaux.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain (val. rel. %MS)	Tiges fusariées (2 lieux) (%)	Plantes versées (2 lieux) (%)	Bris de tiges (2 lieux) (%)
LG 32257	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	108,3	117,9	23,7	8,9	0,1	2,8
LID2210C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (PL)	Nouveau	108,1	116,4	24,1	4,8	0,2	3,4
KWS GIULIO	AVEVE / ARVESTA	2022 (BE)	2	99,1	116,1	21,7	7,5	1,4	4,8
KWS EMPORIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	Nouveau	99,0	114,9	21,9	31,3	0,0	2,3
BEPO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (DE)	Nouveau	100,4	113,9	22,7	6,0	0,0	1,8
RGT MAXXATAC	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (FR)	5	104,0	112,2	24,0	4,1	0,3	1,3
FARMACTOS	FARMSAAT AG	EUR 2022 (DE)	Nouveau	106,7	111,5	25,0	6,8	0,0	0,1
RGT ALYXX	RAGT BENELUX	EUR 2020 (PL)	2	99,7	111,1	22,9	5,9	0,0	1,6
ES KATMANDU	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (CZ)	3	97,9	110,8	22,6	10,4	0,0	13,0
DIGITAL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	111,2	110,2	26,5	10,2	0,2	0,8
ALMONDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	Nouveau	105,2	109,8	24,8	22,6	0,0	2,0
2204HYB	-	-	-	95,3	109,7	22,2	105,6	0,0	6,0
RGT BERNAXX	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	2	100,9	109,5	23,8	4,0	0,0	0,5
PLUTOR	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (DE)	Nouveau	106,4	108,4	25,7	100,9	0,0	0,3
ES YAKARI	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (AT)	3	97,1	108,3	23,0	104,5	0,0	8,8
LID2020C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	Nouveau	98,7	108,1	23,6	11,8	0,0	3,3
ASHLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (NL)	2	98,8	107,4	23,8	16,1	0,0	3,3
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	4	100,0	107,1	24,2	102,9	0,0	7,8
CS LUXURI	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	3	99,3	107,0	24,1	6,8	0,0	5,6
P8604	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (AT)	Nouveau	98,6	106,4	24,1	3,5	0,4	0,5
WESLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	102,7	106,2	25,3	13,8	0,0	1,8
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	4	107,8	104,0	27,1	98,9	0,4	3,3
LG 31238	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	4	99,2	102,7	25,3	21,4	1,1	3,6
MICHELEEN	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (DE)	3	95,8	102,5	24,4	26,5	0,3	6,7
ES MYFRIEND	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (CZ)	2	99,4	102,4	25,4	10,9	0,0	6,3
LG 31230	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	Nouveau	97,7	102,3	24,8	20,1	0,0	4,1
GREATFUL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	Nouveau	100,6	102,0	25,8	5,6	0,0	1,0
LG 31240	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (FR)	2	100,9	102,0	25,7	16,1	5,7	3,0
PRIVAT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	104,2	101,9	26,7	11,3	0,3	2,5
ES BLACKJACK	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (DE)	Nouveau	94,7	101,6	24,1	12,2	0,0	1,3
DKC3400	BAYER	EUR 2021 (IT)	Nouveau	101,5	102,0	26,4	99,9	0,0	2,4
KOKUNA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	104,5	100,8	27,2	4,3	0,5	1,4
AMAROLA	KWS BENELUX	EUR 2021 (AT)	Nouveau	87,4	100,6	22,2	39,5	0,0	10,2
BISMARCK	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	2	106,6	99,7	28,0	8,4	3,1	1,5
P8834	PIONEER	EUR 2018 (AT)	3	106,5	99,3	28,0	97,8	0,0	0,6
KWS EDITIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	Nouveau	103,6	99,2	27,5	14,4	0,7	3,0
EC GISELLA	EUROCORN	EUR 2019 (NL)	3	106,2	99,0	28,2	9,1	2,6	1,1
KWS ALDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	Nouveau	102,4	99,0	27,1	10,4	0,2	1,2
DKC3201	BAYER	EUR 2020 (IT)	2	101,4	98,8	27,0	5,8	0,7	2,2
FIGARO	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	7	93,9	98,7	24,8	10,5	0,0	1,8
FARMUILLER	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	3	105,6	98,3	28,0	6,3	1,2	1,4
KWS CAMILLO	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	2	104,6	98,2	27,9	3,0	0,0	1,4
CLOONEY	SCAM & PAUWELS	EUR 2021 (FR)	Nouveau	97,7	97,2	26,4	6,3	1,6	1,4
P8255	PIONEER	EUR 2021 (DE)	Nouveau	98,6	97,0	26,5	21,4	0,0	8,1
AROUND	EUROCORN	EUR 2022 (NL)	Nouveau	96,5	96,8	25,9	10,3	0,5	1,2
BERNARDINO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2018 (DE)	Nouveau	89,9	96,5	24,1	43,3	1,2	11,1
KWS CURACAO	KWS BENELUX	2022 (BE)	Nouveau	84,7	96,5	23,0	32,8	0,2	4,9
LIMAGOLD (LG 31325)	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (HU)	Nouveau	110,8	94,9	30,4	1,2	0,0	0,6
P8752	PIONEER	EUR 2019 (AT)	2	96,0	94,4	26,8	14,2	0,7	1,6
P8804	PIONEER	EUR 2019 (AT)	2	101,3	94,4	28,4	1,7	1,0	0,5
DKC2990	BAYER	EUR 2019 (IT)	4	92,9	94,3	25,8	14,6	1,3	1,2
ICARE	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	101,5	94,0	28,3	7,1	0,0	0,5
KWS NOSTRO	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	Nouveau	110,4	92,8	30,5	94,4	0,0	0,7
PRESTOL	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	95,4	91,3	27,4	5,7	0,0	0,7
KWS ANTONIO	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2017 (IT)	3	95,8	88,4	28,8	8,8	2,7	2,0
P9363	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	102,4	87,2	30,8	4,0	0,3	0,5
P9363	PIONEER	EUR 2017 (AT)	Nouveau	104,0	86,6	30,5	4,7	0,2	3,4
Moyenne				111,6 (t/ha)	2457 (€/ha)	25,7 (%)	11,5 (%)	0,5 (%)	3,0 (%)
Moyenne des témoins = 100				111,5 (t/ha)	2399 (€/ha)	26,3 (%)	12,8 (%)	1,0 (%)	2,1 (%)
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5%)				6,0 / 13,4	-	4,5 / 2,5	-	-	-

100 = témoins : DIGITAL, FIGARO, LG 31238 et PRESTOL.

* : 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 30,0 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réactions (X 0,9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra.

Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et du LCV. 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

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



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)
	2020	2021	2022	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans	Moyenne sur 3 ans
Variétés testées 3 ans						
FARMORITZ	100,7	109,8	106,5	105,7	97,9	101,7
FARMUELLER	106,3	105,5	104,3	105,3	97,6	100,6
DIGITAL	101,7	102,2	109,8	104,6	99,2	103,1
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
PRIVAT	103,3	101,8	102,8	102,6	99,1	100,9
P8834	100,9	98,2	105,2	101,4	97,4	96,0
LG 31238	97,4	102,8	98,0	99,4	100,2	100,3
MICHELEEN	101,0	101,9	94,6	99,2	101,4	102,1
RGT MAXXATAC	100,7	93,2	102,7	98,8	100,7	100,4
CS LUXURI	100,3	97,7	98,1	98,7	102,1	102,6
ES KATMANDU	98,1	96,1	96,7	96,9	103,1	102,9
PRESTOL	101,1	94,1	94,6	96,6	98,1	93,3
SY CALO	99,2	91,6	98,8	96,5	102,0	100,3
ES YAKARI	100,0	93,2	95,8	96,3	103,1	101,9
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
Variétés testées 2 ans						
BISMARK		110,2	105,3	107,7	97,8	102,0
LG 31240		105,9	99,6	102,7	100,1	102,8
KWS CAMILLO		100,3	103,3	101,8	96,8	94,2
ASHLEY		103,6	97,6	100,6	102,2	105,8
ES MYFRIEND		102,3	98,1	100,2	100,0	100,5
P8904		98,9	100,0	99,5	96,4	91,6
DKC3201		98,1	100,1	99,1	99,0	97,0
RGT ALYXX		98,0	98,5	98,2	101,7	102,6
P8752		101,6	94,8	98,2	98,1	94,4
KWS GIULIO		97,1	97,9	97,5	104,7	108,5
RGT BERNAXX		94,8	99,6	97,2	100,9	99,9
Nouvelles variétés						
LIMAGOLD (LG 31325)			109,4	109,4	93,9	92,0
ICARE			109,0	109,0	93,7	90,4
LG 32257			106,9	106,9	102,9	114,8
LID2210C			106,7	106,7	102,3	113,4
FARMACTOS			105,4	105,4	101,1	108,6
PLUTOR			105,0	105,0	100,2	105,6
ALMONDO			103,8	103,8	101,3	107,0
P9363			102,7	102,7	93,7	84,4
KWS EDITIO			102,3	102,3	97,8	96,6
WESLEY			101,4	101,4	100,8	103,4
KWS ALDO			101,2	101,2	98,3	96,4
KWS ANTONIO			101,1	101,1	93,3	84,9
DKC3400			100,7	100,7	99,2	98,8
KWS ATREZZATO			100,2	100,2	96,7	91,5
GREATFUL			99,3	99,3	100,1	99,3
BEPPPO			99,1	99,1	104,2	110,9
KWS EMPORIO			97,7	97,7	105,2	111,9
LID2020C			97,5	97,5	103,0	105,3
P8604			97,3	97,3	102,4	103,6
P8255			97,3	97,3	99,0	94,4
LG 31230			96,5	96,5	101,3	99,6
CLOONEY			96,5	96,5	99,2	94,7
AROUND			95,2	95,2	99,9	94,3
KWS NOSTRO			94,2	94,2	97,9	88,9
2204HYB			94,1	94,1	104,9	106,9
ES BLACKJACK			93,5	93,5	102,3	98,9
BERNARDINO			88,8	88,8	102,3	94,0
AMAROLA			86,3	86,3	104,8	98,0
KWS CURACAO			83,7	83,7	103,8	92,4
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, Farmoritz, Farmueller, Figaro, Kokuna, Lg 31238, Micheleen, P8834, Prestol, Privat, Rgt Maxxatac et Sy Calo.

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2020 - 2021 - 2022

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)
	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
FARMUELLER	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
2204HYB			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, Farmoritz, Farmueller, Figaro, Kokuna, Lg 31238, Micheleen, P8834, Prestol, Privat, Rgt Maxxatac et Sy Calo.