

mas seeds

UNITED TO GROW

ZAAZAADGIDS EN AANBEVELINGEN

2019-2020



70
YEARS OF
SEED EXPERIENCE



A brand of
MAÏSADOUR
NOTRE CULTURE, VOTRE BIEN-VIVRE

MAÏS | LUZERNE | KOOLZAAD | VOEDERBIETEN

Redactioneel

Wij bieden zaden van hoge
kwaliteit en duurzame
landbouwoplossingen sinds 1949

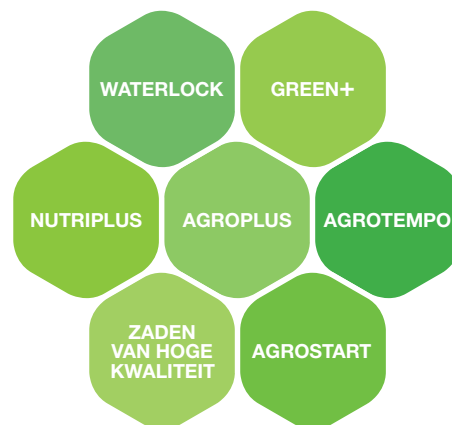
Beste teler, beste klant,

In 1949 is een team van agronomen, technici en boeren van MAÏSADOUR, met een voorliefde voor uitdaging en innovatie, begonnen met het produceren van hybride maïszaden in Zuidwest-Frankrijk.

Dit avontuur wordt al 70 jaar met succes voortgezet. Verschillende variëteiten van MAS Seeds werden geleidelijk aan in heel Frankrijk en Europa geteeld, en nu ook op andere continenten. Toch blijven we trouw aan onze fundamentele waarden en onze nauwe relatie met de boeren. Deze boeren zijn niet alleen onze klanten, het zijn ook leden van onze coöperatie. Daarom zijn onze teams altijd gedreven om oplossingen te ontwikkelen die de duurzaamheid en rentabiliteit van de bedrijven verhogen en tegelijkertijd de opbrengst en kwaliteit van de gewassen optimaliseren.

Tegenwoordig hebben de landbouw en de boeren te maken met een sterke economische druk en de milieuproblematiek, zoals de klimaatverandering. Wij bij MAS Seeds dragen ons steentje bij om deze uitdagingen het hoofd te bieden. Onze oplossingen zijn praktisch, ontwikkeld en bewezen in samenwerking met onze specialisten en geselecteerde boerenbedrijven, en gebaseerd op **3 belangrijke expertisegebieden**:

- 1- **Het creëren van goed presterende variëteiten met onze R&D-afdeling:** in deze uitgave leest u meer over de twee door ons uitgelichte eigenschappen, **“GREENLOCK”** en **“WATERLOCK”**, van onze geselecteerde maïsgenen.
- 2- **Het produceren van zaden van hoge kwaliteit:** naast onze **“ZADEN VAN HOGE KWALITEIT”** boven marktniveau, presenteert ons onderzoek op het gebied van zaadproductie met trots de zaadbehandeling **“AGROSTART”** voor maïs en zonnebloemen; groeistimulatie dankzij topzaadbescherming en biostimulants.
- 3- **Het bieden van ondersteuning aan onze boeren, distributeurs en partners met de professionele landbouwdiensten:** **“NUTRIPLUS”** en **“AGROPLUS”**. Beide diensten zijn verbeterd dankzij onze krachtige digitale tool **“AGROTEMPO”**. De tool is ontwikkeld in samenwerking met MAÏSADOUR Group Agronomic Experts, geselecteerde landbouwdistributeurs en multinationale digitale leveranciers zoals IBM.



Wij hopen u met de volgende pagina's te voorzien van nuttige informatie en innovatieve oplossingen. Als u vragen heeft kunt u deze stellen via of contact opnemen met ons verkoopteam achterin deze catalogus. Ook delen we graag onze ideeën en onze agrarische waarden met u tijdens een van de komende velddagen of evenementen. Bekijk regelmatig onze evenementenagenda op www.nl.masseeds.be.

F. Harambat

François HARAMBAT
Directeur Strategische Marketing
en Communicatie

SAMEN ZORGEN WE VOOR GROEI!

S. Guisse

Sylvain GUISSÉ
Plaatselijke landsdirecteur



Inhoudsopgave

ONZE PROGRAMMA'S EN DIENSTEN

NUTRIPLUS programma p. 4 & 5

MAÏS

Zaden kwaliteit en Agrostart p. 6 & 7
NUTRIPLUS SILO & AGROTEMPO p. 8 et 9
Producten tabel p. 10 & 11
Kuilmâis p. 12
Maïs GREEN+ p. 13
MADONIAS / MAS 08.F p. 14
SEMATIC / ALONSO p. 15
MAS 15.T p. 16
MAS 16.B p. 17
DM2508 p. 18
MAS 22.G / MAS 17.G p. 19
MAS 17.S p. 20
MAS 26.R p. 21
Vochtige maïs voor diervoeding p. 22
MAS 23.M / MAS 25.B p. 23
Waterlock p. 24
MAS 29.T / MAS 24.C p. 25
Maïs mengsels p. 26
MAS YIELDYPLUS.21 / MAS MILKYPLUS.11 p. 27
Biologisch p. 28
MAS 10.A / MAS 20.S / MAS 24.C p. 29

LUZERNE, VOEDERBIETEN, KOOLZAAD

Producten tabel p. 30 & 31
Teeltadvisering voor luzerne p. 32
NUTRIX MAX / GALAXIE MAX p. 33
Teeltadvisering voor koolzaad p. 34
SIMONA p. 35

UW CONTACTEN

Contactgegevens p. 36

NUTRIPLUS Programma – VERHOOG HET NUTRITIONELE R

“NUTRI” de basis/het begin van het service merk in voeding. Het heeft dezelfde stijl als ons merk logo.

Rond pictogram met velden and koeien illustreert de voedergewassen.

nutri 
PLUS

Het woord “PLUS” staat voor de service en kennis die wij bieden naast onze voedergewassen.

ELITE PRODUCTEN

MAS Seeds biedt voedergewas soorten / mengsels met een hoog potentieel aan, aangepast aan elke behoefte en situatie:

- 1. Kuilmaïs variëteiten:** een sterk en breed aanbod van soorten welke gesegmenteerd zijn bij hun kuilmaïs/korrelmaïs type – inclusief specifieke tolerante eigenschappen.
- 2. Luzerne variëteiten:** een goede selectie van luzerne producten met verschillende dormanties met een hoge opbrengst en sterke agronomische eigenschappen.
- 3. NutriGrass :** een portefeuille van voedermengsels om het eiwitgehalte van uw rantsoen te maximaliseren.



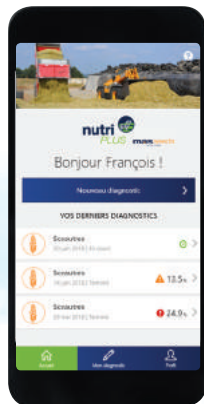
E RENDEMENT VAN UW VEEVOEDER GEWASSEN

HET NUTRIPLUS PROGRAMMA IS BEDOELD OM VEEHOUDERS TE HELPEN OM HET NUTRIONELE RENDEMENT VAN HUN VOEDERGEWASSEN TE VERHOGEN. DEZE IS GEBASEERD OP ONS AANBOD VAN KUILMAÏS, LUZERNE EN ONZE NIEUWE PORTEFEUILLE VAN VOEDERGEWASSEN MENGSELS NUTRIGRASS, DIT PROGRAMMA INTEGREERT OOK EEN SET VAN ADVIES EN SERVICES IN 4 STAPPEN: VOEDERWAARDE ONDERZOEK EN INKUIL ANALYSE, ADVIES VOOR HET MEEST GESCHIKTE GEWAS, BEWERKINGSADVIES VAN ZAAIEN TOT EN MET OOGSTEN. HET BEVAT OOK EEN NIEUW DIGITAAL BESLISSINGS HULPMIDDEL VOOR RUWVOEDER PRODUCTIE.

EXPERT SERVICE EN HULPMIDDELEN

Onze agronomische experts vertrouwen op ons specifiek R&D programma, onderzoeken en proeven van landbouwers om klantspecifiek advies en services aan te bieden in 4 stappen:

1. **Uitgebreid voederonderzoek op de boerderij.**
2. **Selectie van de meest passende set van soorten en variëteiten voor een efficiënt rantsoen.**
3. **Verzekeren veld benutting en optimaliseren van het opbrengst potentieel.**
4. **Succesvolle voeder oogst en opslag.**



KWALITEIT VAN DE OPKOMST: 70 JAAR AAN KNOWHOW

60%

kiemkracht in
vergelijking met
de officiële
standaarden

Zaadproductie is voor MAS Seeds altijd al een strategische activiteit een strategische activiteit geweest voor het bedrijf.

- Europees marktleider op het gebied van hybride zaadproductie
- Meer dan 70 jaar ervaring

Zaazaad van hoge kwaliteit

- Productieprotocollen worden op elke variëteit afgestemd
- Gebruik van industriële hightech-oplossingen
- Veeleisende kwaliteitscontroles bij elke stap van het proces
- 'A la carte' kalibratiemethoden om de beste zaadhomogeniteit in elke zak te garanderen

+5 tot 7%*

kiemkracht in
vergelijking met de
officiële standaarden



AGRO
START+



Innovatie toegepast op zaadniveau

- Een afdeling met experts die zich toeleggen op het creëren van en experimenteren met nieuwe oplossingen op zaadniveau.
- Een hightech coatingproces in onze 4 fabrieken
- Volledige zaadbescherming
- Een ware boost voor de kiemkracht voor een snellere ontwikkeling van de plant

Directe invloed op de opbrengst

- Beter beheer van de dichtheid door minder gewasverlies
- Snellere opkomst
- Minder kleine planten, een meer uniforme opkomst
- Meer bodemexploratie en een beter gebruik van water- en voedingsbronnen
- Een regelmatigere opbrengst per plant
- meer opbrengst afhankelijk van de groeiomstandigheden bij opkomst

+2 tot 7%*

meer opbrengst
afhankelijk van de
groeiomstandigheden
bij opkomst



*Bron: Database MAS Seeds

MAS Seeds haar exclusieve zaadbehandelingsformule voor maïs en zonnebloemen:

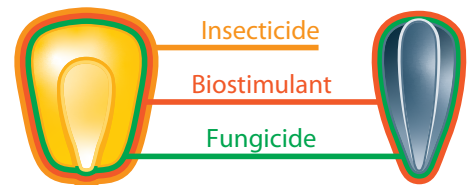
MAS Seeds ontwikkelt efficiënte en economische oplossingen voor landbouwers.

Het door onze teams ontwikkelde AGROSTART beschermt dankzij een exclusieve en specifieke formule jonge planten tegen insecten en opkomende bodemschimmels dankzij een exclusieve en specifieke formule. Door technologie op zaadniveau toe te passen wordt een hoog rendement verkregen terwijl de behoefte aan chemische bestrijding wordt beperkt! Daarnaast stimuleert een nieuwe combinatie van humusstoffen vroege groei en wortelontwikkeling van de zaailingen. Dit **innovatieve zaadbehandelingspakket voor landbouwers is gebruiksklaar**, zonder bijkomende chemische behandeling.

Jonge zaailingen krijgen een boost en zijn goed beschermd, op weg naar meer opbrengst!

Korrelmaïs met TS-coating (zonnebloemen idem)

AGRO START



INNOVATIEVE FORMULE...



Biostimulant

Verbeterd de opname van beschikbare voedingsstoffen



Fungicide

Beschermt tegen schimmels



Insecticide

Tefluthrin werking tegen insecten



Vogelwerend

Tefluthrin werking tegen vogels

...STERKERE PLANTEN DIE GOED BESCHERMD ZIJN



Vroege kracht

Verhoogd aantal opgekomen planten, homogeniteit en kracht van de opgekomen planten



Worteloppervlak

Verhoogt het effectieve worteloppervlak



Gewas uniformiteit

Meer regelmatige plantdichtheid



Opbrengst

Gemiddelde stijging van 1 tot 7%, gewassen en plagen afhankelijk

2 BESCHIKBARE FORMULES:

AGRO
START

AGRO
START+

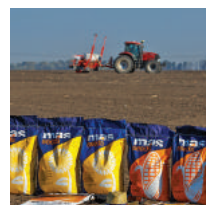
Groeistimulat or zaailingen	+	+
Bescherming tegen bodemschimmels	+	+
Bescherming tegen insecten		+
Vogelwerend		+

De experts aan het woord:



ONZE ONDERZOEKERS INZAKE ZAADPRODUCTIE:

- We hebben een topformule samengesteld die een perfecte synergie van alle bestanddelen mogelijk maakt
- We hebben gekozen voor een biostimulant die afkomstig is van een familie humusstoffen die de minerale voeding verbetert (humus- en fulvozuren)
- We hebben gekozen voor fungiciden en insecticiden waarvan hun efficiëntie reeds is bewezen



VOORDELEN VOOR DE LANDBOUWER:

- Het verhoogt de uniformiteit van het gewas dankzij een betere vroege groei-kracht
- Het beperkt plantverlies tijdens de opkomst
- Het vergemakkelijkt chemische onkruidbestrijding dankzij de uniforme ontwikkeling van het gewas in het veld
- Het vergroot de opbrengst met 1 tot 7 % afhankelijk van de groeiomstandigheden

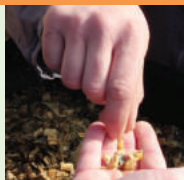
Verhoog de nutritionele efficiëntie van uw maïskuil



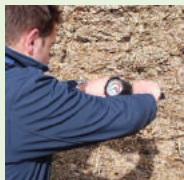
Nutriplus Expert diensten & hulpmiddelen

« WE DOEN EEN COMPLETE DIAGNOSE VAN UW MAÏSKUIL »

Naadloze gegevensverzameling



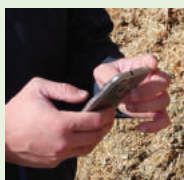
Kuilkwaliteit observaties



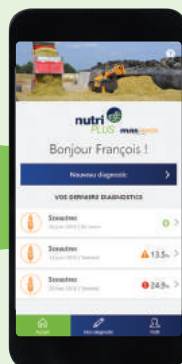
Temperatuur en compactiemetingen



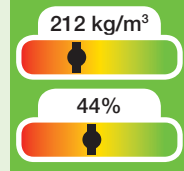
Voederwaarde analyse



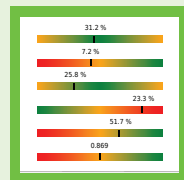
Berekenen van kuiloppervlak



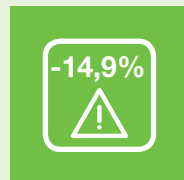
Bewaarkwaliteit



Voederwaarde



Kuilverliezen



Gepersonaliseerde adviezen



aangepast rapport voor besluitvorming

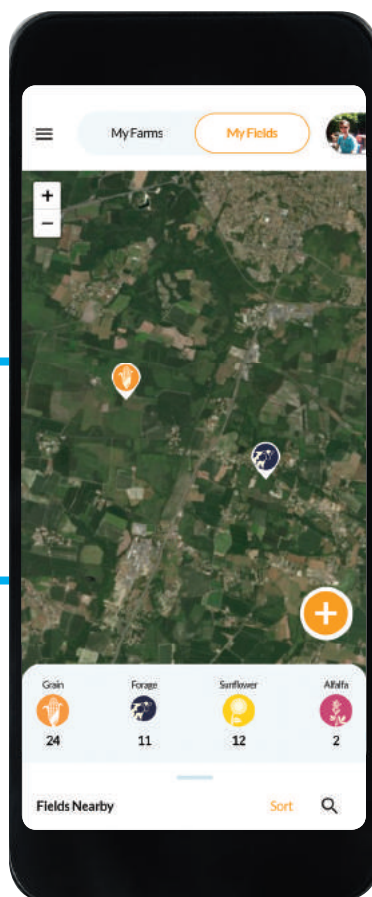
Profiteren van deze dienst? Neem simpelweg contact op met uw MAS Seeds adviseur



agroTEMPO[®]

PARAMETRERING
OP HET VELD

AGROKLIMA-
TISCHE INDICA-
TOREN VOOR
LANDBOUWAC-
TIVITEITEN



GEBRUIK
MOGELIJK
OFFLINE

GENEREREN
EN DELEN VAN
RAPPORTEN



Voordelen voor de distributeurs:

- **Gepersonaliseerde paramaters:** aangepast aan de omgeving of het milieu van elk van uw klanten (variëteiten, gewassen, bodemtypes)
- **Aangepast aan de techniekers:** een eenvoudige tool om agronomische indicatoren te verzamelen (het zaaien, waterstress, oogstomstandigheden)
- **Gewasadvies:** Optimaliseer de technische relevantie van uw teams op het veld

MAÏS 2019-20 & ADVIES

VARIËTEITEN	MATURITEIT & TYPE				GEBRUIK					Late inzaai/ tweede vrucht
	Somme de température °C				Silo	korrel	CCM	Biogas	Energie type	
	FAO Silo	FAO Korrel	Type korrel							

VARIËTEITEN MAÏS

	MADONIAS	Zeer vroeg	170	170	Flint	•	•	•	•	Zetmeel	+
	MAS 08.F	Zeer vroeg	180		Flint	•		•	•	Zetmeel	+
	BARMAN	Zeer vroeg	200	200	Flint	•	•	•		Zetmeel	+
	SEMATIC	Zeer vroeg	210		Flint	•		•		Zetmeel	+
	MAS 15.P	Zeer vroeg	210	200	Flint	•	•	•		Zetmeel	+
NEW	ALONSO	Zeer vroeg	210	210	Flint - Dent	•	•		•	Zetmeel	+
	MAS 10.A	Zeer vroeg	210	210	Flint	•	•	•	•	Zetmeel	+
	MAS 11.K	Zeer vroeg	215	210	Flint - Dent	•	•	•		Zetmeel	+
	MAS 12.H	Zeer vroeg	215	215	Flint	•	•	•		Zetmeel	+
NEW	MALONGO	Zeer vroeg	215	220	Flint	•	•		•	Zetmeel	+
	MAS 15.T	Zeer vroeg	220	210	Flint - Dent	•	•	•		Evendwicht	+
	MAS 18.L	Zeer vroeg	220		Flint	•			•	Evendwicht	+
	MAS 16.B	Zeer vroeg	220		Flint - Dent	•		•	•	Evendwicht	+
NEW	MAS MILKYPLUS.11	Zeer vroeg	220		Flint	•			•	Zetmeel	+
	MAS 17.G	Vroeg	225	215	Flint	•	•	•		Evendwicht	+
NEW	DM2508	Vroeg	230		Flint - Dent	•				Zetmeel	
	MAS 17.S	Vroeg	230	230	Flint	•	•	•	•	Zetmeel	
	MAS 21.E	Vroeg	230		Flint - Dent	•			•	Evendwicht	
	MAS 20.S	Vroeg	230	220	Flint	•	•	•	•	Evendwicht	
	MAS 23.A	Vroeg	230	220	Flint	•	•	•		Zetmeel	
	MAS 22.G	Vroeg	230		Flint	•			•	Evendwicht	
	MAS 23.M	Vroeg	240	240	Flint	•	•	•		Zetmeel	
NEW	MAS YIELDYPLUS.21	Vroeg	240		Flint	•		•	•	Zetmeel	
	MAS 25.B	Mid vroeg	240	230	Dent	•	•	•		Zetmeel	
	MAS 24.C	Mid vroeg	240	240	Dent	•	•	•		Zetmeel	
	MAS 26.R	Mid vroeg	240		Flint	•		•	•	Zetmeel	
	MAS 28.A	Mid vroeg	245		Flint	•			•	Evendwicht	
	MAS 29.T	Mid vroeg	245	240	Dent	•	•	•			
	MAS 23.G	Mid vroeg	245	240	Flint	•	•	•		Zetmeel	

* Vochtgehalte SILO 32 % DM

** Vochtgehalte GRAAN voor flint 35%, voor dent 32%

ZAAI ADVIES

VAN ZAAI TOT OOGST

Advies voor verschillende groeiomstandigheden

Optimale zaai dichtheid (silo)		Optimale zaaidichtheid (korrel)	Geschiktheid		GREEN+	WATER-LOCK	GDT	INDRO-GING	LEGERING
Vroege inzaai	Late inzaai		Zware grond	Lichte grond (zanderige)					

100 000	90 000	95 000	••••	••••	+	-	7	6	9
100 000	90 000		••••	••••	+	-	8	7	8
100 000	90 000	95 000	••••	•••	-	-	8	6	9
100 000	90 000		•••	••••	+	-	8	6	8
100 000	90 000	95 000	•••	••••	-	-	9	8	8
100 000	90 000		••••	••••	-	-	7	8	8
100 000	90 000	95 000	••••	••••	+	-	8	7	7
100 000	90 000	95 000	••••	••••	-	+	8	8	7
100 000	90 000	95 000	••••	••••	+	-	8	6	7
100 000	90 000	95 000	••••	•••	-	-	7	8	8
100 000	90 000	95 000	••••	••••	-	+	8	9	7
100 000	90 000		•••	•••	-	-	7		8
100 000	90 000		••••	••••	+	-	7	7	8
100 000	90 000		••••	••••	+	-	8	7	8
100 000	90 000	95 000	••••	•••	-	-	7	8	7
100 000	90 000		••••	•••	-	-	7	8	9
100 000	90 000	95 000	••••	••••	-	-	8	7	9
100 000	90 000		••••	••••	-	-	7	7	8
100 000	90 000	95 000	••••	••••	-	+	8	7	7
100 000	90 000	95 000	••••	•••	-	-	8	8	7
100 000	90 000		••••	••	-	-	7	7	8
100 000	90 000	95 000	•••	••••	-	+	7	7	7
100 000	90 000		••••	••••	+	-	9	8	8
100 000	90 000	95 000	••••	•••	-	-	8	8	8
100 000	90 000	95 000	••••	••••	-	+	8	8	8
100 000	90 000		••••	••••	+	-	8	8	8
100 000	90 000		••••	•••	+	-	9	6	8
		95 000	••••	•••	-	+	8	9	9
100 000	90 000	95 000	••••	•••	-	-	8	7	7

•• Normaal resultaat

•••• Beste resultaat

• Vermijden

••• Beperkt resultaat

1-3 Gevoelig

4-6 Medium – goed

7-9 Tolerant – zeer goed

SELECTEER UW VARIËTEIT: VERSCHILLENDE TYPEN RUWVOER VOOR VERSCHILLENDE VOERSTRATEGIEËN

De voedingswaarde staat centraal in de selectie van de juiste variëteit. De energie uit uw kuilmaïs komt van het zetmeel en van de verteerbaarheid van vezels van stengels en bladeren. MAÏSADOUR SEMENCES heeft 2 verschillende energetische inhoudstypen bepaald om de kuilmaïsrassen in te delen: **Evenwichtige energie** en **Energie uit zetmeel**. Zo kan u als veeteler de variëteit kiezen die het best aangepast is aan de noden van uw rantsoen.



HYBRIDEN VAN EVENWICHTIG TYPE

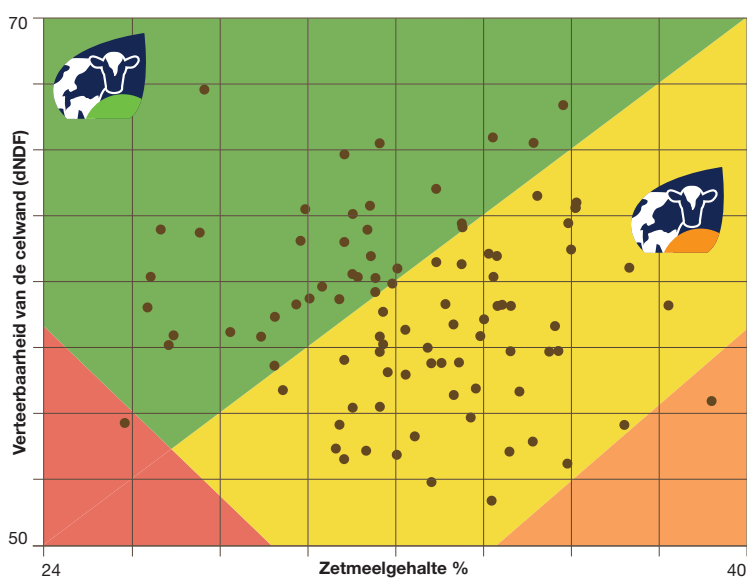
vormen de juiste keuze voor **melkveebedrijven** met meer dan 70% maïs in hun rantsoen. De energiebron is optimaal gebalanceerd tussen een hoge **celwandverteerbaarheid**, een goed zetmeelgehalte en een goede verteerbaarheid van de gehele plant. Dit evenwicht van de verschillende energiebronnen bevordert de efficiëntie van de pens en het risico op acidose wordt beperkt. Kuilvoer van variëteiten met evenwichtige energietypen kan worden aangevuld met energieconcentraten (graan, graangewassen of geconcentreerde producten).



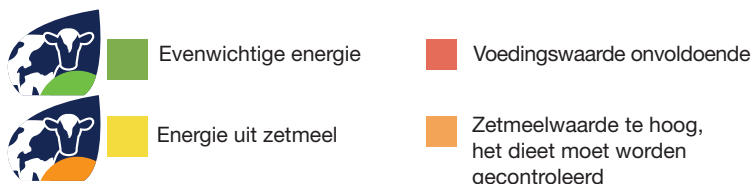
HYBRIDEN VAN ZETMEELRIJKE TYPE

leveren een bron van **snel beschikbare energie**. Deze hybriden vormen de juiste keuze voor bedrijven met 40-70 % maïs in hun rantsoen of om de behoeften in perioden van energietekort te dekken en om het eiwitgehalte van de melk te verbeteren. Voor het voeren van **melkvee** moet het rantsoen een aangepaste hoeveelheid gras bevatten om voldoende structuur te krijgen in het voer. Ze kunnen uitstekend worden gecombineerd met onze LUZERNE en mengsels van VOERGEWASSEN. Let op de toevoeging van andere zetmeelbronnen (risico van acidose). Voor **slachtvee** verhoogt het het aandeel snelle: Voor vleesvee of voor vetmesten verhoogt het de snel beschikbare energie uit het voer.

Diversiteit van het voedingswaardeprofiel van kuilmaïs hybriden van MAÏSADOUR Semences



Bron: Afdeling O&O van MAÏSADOUR Semences



STAY-GREEN HYBRIDEN: VOOR HOOGWAARDIG VEEVOER, GEOOGST OP HET OPTIMALE OOGSTMOMENT



Het oogsten van hoogwaardig kuilvoer bij de juiste rijpheid is voor veehouders een van de belangrijkste doelstellingen om de voederwaarde van hun melkkoeien te garanderen. De melkproductie is nauw verbonden met de **kwaliteit van het geogste en opgeslagen kuilvoer**.

Naast de drogestofopbrengst en voederwaarde, heeft de R&D-afdeling van MAS Seeds kuilmajs ook aan het genetische materiaal van **Stay-green kuilvoer** gewerkt om de kwaliteit van geogst kuilvoer te verbeteren.

De belangrijkste onderzoeksassen van het MAS Seeds R&D-programma:

- drogestofopbrengst/ha
- voederwaarde (zetmeel & verteerbaarheid)
- **Stay-Green***
- Beginnende groeikracht

*Stay-Green wordt gedefinieerd als het genetisch vermogen van een variëteit om de rijping van bladeren en stengels te vertragen en zo hun fotosyntheseproces te verlengen.

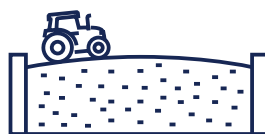
Wat zijn de voordelen voor melkveehouders?



5 tot 10 dagen extra flexibiliteit om bij volledige rijpheid te kunnen oogsten*

De tragere toename van het drogestofpercentage biedt de mogelijkheid om de oogstperiode, afhankelijk van de weersomstandigheden, uit te stellen

Meer flexibiliteit zodat er op het juiste moment kan worden geogst



3% silobesparing dankzij het tweemaal hogere oplosbare suikergehalte*

De groene bladeren zorgen voor een betere compactheid bij het inkuilen en een intensere inhalatie
➔ Snellere fermentatie en een lager pH

Een betere conservering van het kuilvoer in de silo



5% betere zetmeelafbraak dankzij minder glazige korrels*

Vertraagde toename van zetmeel in geval van droogte
➔ Meer verteerbaar zetmeel in de pens van de koe

Het kuilvoer bevat meer energie en is beter verteerbaar

*Bron: MAS Seeds testresultaten in mini silo's - 2017 & 2018

Bekijk ons aanbod van Stay Green voederhybriden op pagina 10.





ZEER VROEG

FAO
S 170
G 170

MADONIAS

**ZEER VROEGE SNIJMAIS
MET ZEER HOOG
ZETMEELGEHALTE**



ZEER GOEIE VOEDINGSWAARDE

Zeer hoog niveau van zetmeel en energie

**DUBBELDOEL
MET OPBRENGST
EN VROEGHEID**

Vroege bloei en stabiel resultaat



GOEIE JEUGDROEI

Met vroege en late inzaai



KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Gemiddeld
Korreltype:	Flint deuk
Aantal rijen:	16-18
Aantal korrels/rij:	26-28
DKG:	300-320 g
Bloei:	770 °C
Kuil (32% DS):	1250 °C
Korrel (35% H2O):	

Temperatuursom (gebaseerd op 6°C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
Indroogcapaciteit:	6
Stay green :	8
Helminthosporium:	8
Fusarium (kolf):	7
Legering:	8
Droogtetolerante:	9

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant – uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant – uitstekend

ZEER VROEG

FAO
S 180

MAS 08.F

**HYBRIDE MET HOGE OPBRENGST
EN VERTEERBAARHEID**



SILO POTENTIEEL

In alle omstandigheden

**ZEER GOEIE STAM EN BLAD
VERTEERBAARHEID**

Hoog energie gehalte



ZEER GOEIE AGRONOMIE

En stay green

KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Korte tot Middelmatig
Korreltype:	Flint
Aantal rijen:	14-16
Aantal korrels/rij:	28-32
DKG:	280-300 g
Bloei:	770°C
Kuil (32% DS):	1280°C
Korrel (35% H2O):	1590°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6°C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
Indroogcapaciteit:	7
Stay green:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (kolf):	8
Legering:	8
Droogtetolerante:	8

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant – uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant – uitstekend



ZEER VROEG

FAO
S 210
G 210

SEMATIC



DE ZETMEELRIJKE
HYBRIDE, SILO MET HOGE
VERTEERBAARHEID



STABIELE EN ZEKERE OPBRENGST ALS KUILMAÏS

Aangepast aan noordelijke streken

HOGE PLANTKWALITEIT EN STAY GREEN

Verlengt de oogstperiode en verzekert uw oogst

HOOG ZETMEELGEHALTE EN VERTEERBAARHEID

Goede kolf/plant verhouding in alle omstandigheden

KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Middlehoog tot hoog
Korreltype:	Dent
Aantal rijen:	16-18
Aantal korrels/rij:	24-28
DKG:	280-300 g
Bloei:	800°C
Kuil (32% DS):	1350°C
Korrel (35% H2O):	1585°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6°C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	7
Indroogcapaciteit:	6
Stay green:	9
Helminthosprium:	8
Fusarium (kolf):	8
Legering:	8
Droogtetolerante:	8

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

ZEER VROEG

FAO
S 210
G 210

NEW

ALONSO



BRENGT OPBRENGST
EN VROEGRIJPHEID



VROEGRIJPE DUBBELDOEL MET HOOG POTENTIEEL

ZEER GOED ZETMEELGEHALTE



GENETICA AANGEPAST AAN KOUDE EN STRESS OMSTANDIGHEDEN

KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Middlehoog tot hoog
Korreltype:	Flint - Dent - Dent
Aantal rijen:	14-16
Aantal korrels/rij:	29-33
DKG:	300-320 g
Bloei:	825°C
Kuil (32% DS):	1370°C
Korrel (35% H2O):	1620°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6°C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	7
Indroogcapaciteit:	8
Stay green:	7
Helminthosprium:	7
Fusarium (kolf):	7
Legering:	8
Droogtetolerante:	7

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agroklimatische omstandigheden.



ZEER VROEG

FAO
S 220
G 210

MAS 15.T



DE NIEUWKOMER IN DE ZEER VROEGE KORRELMARKT



NIEUWE KORRELMAIS GENETICA

Zeer goeie opbrengst/vroegheid ratio

STERKE DROOGTETOLERANTIE

GEGARANDEERD LAAG VOCHT GEHALTE BIJ OOGST

Vroeg en snelle indroogcapaciteit



KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Middelhoog tot hoog
Korreltype:	Flint - Dent
Aantal rijen:	14
Aantal korrels/rij:	26-30
DKG:	300-330 g
Bloei:	850°C
Kuil (32% DS):	1430°C
Korrel (35% H2O):	1620°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	7
indroogcapaciteit:	9
Stay green:	7
Helminthosporium:	7
Fusarium (kolf):	8
Legering:	9
droogtetolerantie:	7

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VOEDERWAARDE

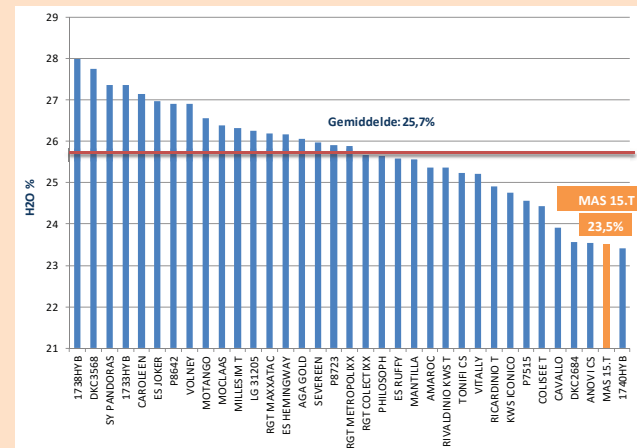
Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1 5 9

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

Vochtgehalte

(Voorlopig netwerk 2017 CIPF, 5 plaatsen)



AANBEVELINGEN

	Optimale omstandigheden	Beperkte omstandigheden
Aanpassing	++++	++++
Dichtheid (Korrel)	95 000	90 000
Dichtheid (Kuil)	100 000	90 000

MAS 15.T blinkt uit met zijn korrelopbrengst, zowel in goede als stresserende omstandigheden. Deze hybride heeft een zeer goede drydown, dankzij de lichte dent kenmerken van de korrel. MAS 15.T is eveneens een uitstekende hybride voor CCM voor varkens wegens zijn zeer goede korrelkwaliteit (Fusarium).

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agronomische omstandigheden.



VROEG

FAO
S 220
G 220

MAS 16.B



VERHOOG UW
SILOMAÏSOPBRENGST



UITMUNTENDE KUILMAÏSOPBRENGSTEN

Met stabiele prestaties

FORSE PLANT

Met een goede verteerbaarheid

ZEER GOEDE STAY GREEN

Met een goede jeugdgroei



KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Hoog
Korreltype:	Flint - Dent
Aantal rijen:	16
Aantal korrels/rij:	28-32
DKG:	320-330 g
Bloei:	835°C
Kuil (32% DS):	1390°C
Korrel (35% H2O):	1650°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
indroogcapaciteit:	7
Stay green:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (kolf):	8
Legering:	8
droogtetolerantie:	8

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1 5 9

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

Kuilmaïs resultaat vs getuigen

(CIPF 2018 Vroege variëteiten, 4 plaatsen)



AANBEVELINGEN

	Optimale omstandigheden	Beperkte omstandigheden
Aanpassing	++++	++++
Dichtheid (Korrel)	90 000	85 000
Dichtheid (Kuil)	95 000	85 000

MAS 16.B kan op elk bodemtype gekweekt worden. De goede jeugdgroei en staygreen verzekeren een goede massa- en drogestofproductie. Het hoge nDNF gehalte zorgt voor een hoge energetische waarde in uw ruwvoer.

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agronomische omstandigheden.



VROEG

FAO
S 230

NEW

DM2508



SUPER ZETMEELRIJKE EN HOGE OPBRENGST HYBRIDE

ERG GOED OPBRENGST IN KUILMAIS

Met vroegheid

HOGE ZETMEELOPBRENGST

EXCELLENTE STANDVASTIGHEID



KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Gemiddeld
Korreltype:	Flint - Dent
Aantal rijen:	16
Aantal korrels/rij:	29-33
DKG:	290-310 g
Bloei:	845°C
Kuil (32% DS):	1440°C
Korrel (35% H2O):	

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	9
indroogcapaciteit:	8
Stay green:	7
Helminthosporium:	7
Fusarium (kolf):	7
Legering:	7
droogtetolerantie:	9

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

Kuilmaïs resultaat vs getuigen (VEGEMAR 2018, WAREMME)



AANBEVELINGEN

	Optimale omstandigheden	Beperkte omstandigheden
Aanpassing	++++	+++
Dichtheid (Korrel)		
Dichtheid (Kuil)	95 000	85 000

De vroegheid van DM2508 is een zekerheid dat de kolf goed gevuld wordt in alle locaties en een goed zetmeelniveau. DM2508 kan geoogst worden op 32% DS met een goed zetmeelniveau. DM2508 wordt geadviseerd voor rantsoenen met 30-60% mais voor goed presterende melkkoeien. DM 2508 heeft een goede beginontwikkeling, het is de sleutel in alle condities om de juiste dichtheid te verkrijgen

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agroklimatische omstandigheden.



VROEG

FAO
S 230

MAS 22.G



MASSALE PLANT EN ZEER GOEDE JEUGDGROEI



HOGE GEZONDHEID

GOEDE GEZONDHEIDSKWALITEIT

Goede tolerantie voor Kabatiellrose, roest en bladziekte

SNELLE GROEI NA ZAAI

Zeer goede jeugdgroei

KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Hoog
Korreltype:	Flint - Dent
Aantal rijen:	14
Aantal korrels/rij:	28-30
DKG:	290-350 g
Bloei:	860°C
Kuil (32% DS):	1470°C
Korrel (35% H2O):	

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
indroogcapaciteit:	7
Stay green:	8
Helminthosporium:	8
Fusarium (kolf):	7
Legering:	7
droogtetolerantie:	8

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VROEG

FAO
S 225
G 215

MAS 17.G



OPBRENGST EN BETROUWBAARHEID



ENORM POTENTIEEL

Zowel in korrel als in silo

ZEER REGELMATIG

En super legervast

HOGE KOLKWALITEIT

Met en goede fusariumresistentie

KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Middelhoog tot hoog
Korreltype:	Flint - Dent
Aantal rijen:	14
Aantal korrels/rij:	30-34
DKG:	300-320 g
Bloei:	840°C
Kuil (32% DS):	1440°C
Korrel (35% H2O):	1635°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
indroogcapaciteit:	8
Stay green:	8
Helminthosporium:	7
Fusarium (kolf):	7
Legering:	7
droogtetolerantie:	7

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agronomische omstandigheden.



VROEG

FAO
S 230
G 230

MAS 17.S

BEREIK NIEUWE HOOGTES



TOP IN SILO EN KORRELOPBRENGST

Vroeg in zijn segmetn

GEZONDEEN ZETMEELRIJKE PLANT

Stay green met regelmatige kolf



STABIELE OPBRENGST

In alle teeltomstandigheden



KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Hoog
Korreltype:	Flint
Nombre de rangs :	14
Nombre de grains/rang :	30-34
PMG :	280-300 g
Floraison :	850°C
Ensilage (32% MS) :	1440°C
Grain (32% H2O) :	1635°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
indroogcapaciteit:	7
Stay green:	7
Helminthosporium:	8
Fusarium (kolf):	8
Legering:	8
droogtetolerantie:	9

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig – goed | 7-9 tolerant – uitstekend

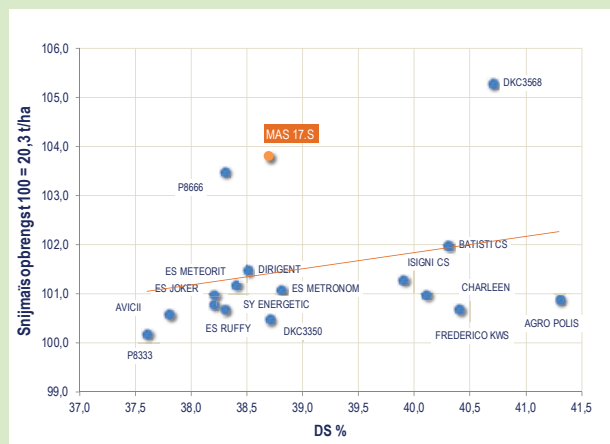
VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig – goed | 7-9 tolerant – uitstekend

Kuilmaïs resultaat

(CIPF 2018 Halfvroeg variëteiten, 5 plaatsen)



AANBEVELINGEN

	Optimale omstandigheden	Beperkte omstandigheden
Aanpassing	++++	++++
Dichtheid (Korrel)	95 000	85 000
Dichtheid (Kuil)	100 000	95 000

MAS 17.S kan gebruikt worden als kuil- en korrelmaïs. Dankzij een goede plant en kolfkwaliteit, is deze hybride aangepast aan alle omstandigheden. De flintkorrels zijn geschikt voor de meelindustrie.

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agronomische omstandigheden.



MID VROEG

FAO
S 240
G 240

NEW

MAS 26.R



VERGROOT UW OPBRENGST



ENORME OPBRENGST IN KORREL EN SILO

Indrukwekkende plant en kolvendie de concurrentie overtreft

ZEER ZETMEELRIJKE SILO

Grote kolven met grote korrels op een grote plant

VEILIGE HYBRIDE MET EEN GOEDE AGRONOMIE

Goede jeugdgroei en ziekte-tolerantie



KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Zeer hoog
Korreltype:	Flint - Dent
Aantal rijen:	14-16
Aantal korrels/rij:	28-32
DKG:	330-360
Bloei:	880°C
Kuil (32% DS):	1510°C
Korrel (35% H2O):	1690°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
indroogcapaciteit:	8
Stay green:	7
Helminthosporium:	9
Fusarium (kolf):	8
Legering:	8
droogtetolerantie:	8

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VOEDERWAARDE

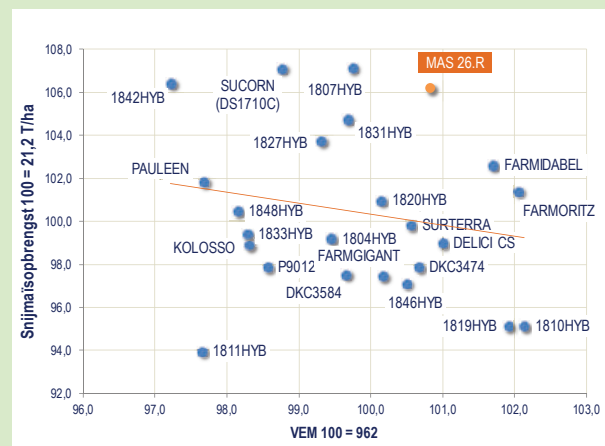
Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1 5 9

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

Kuilmaïs resultaat

(CIPF 2018 Halfplate variëteiten, 5 plaatsen)



AANBEVELINGEN

	Optimale omstandigheden	Beperkte omstandigheden
Aanpassing	++++	++++
Dichtheid (Korrel)	95 000	90 000
Dichtheid (Kuil)	95 000	90 000

MAS 26.R kan zowel als korrel als kuilmaïs ingezet worden. Deze hybride is zeer regelmatig in verschillende omstandigheden, zelf bij droogtestress. Deze nieuwe genetica heeft een zeer goede kolf/plant verhouding en zorgt voor een zetmeelrijk kuilvoer.

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agronomische omstandigheden.

VOCHTIGE MAÏS – VOOR DIERVOEDING

Maïs is een uitstekende energiebron voor dieren en kan bij verschillende rijpheden worden geoogst, afhankelijk van het uiteindelijke gebruik.

Maïs met een hoge vochtigheidsgraad (HMC) is een op landbouwgrond geteelde voederbron, die de duurzaamheid van de boerderij verhoogt door het inkopen van voer buiten het bedrijf, het transport en de energiekosten voor het drogen te beperken. De maïs kan worden ingekuild of worden opgeslagen in zuurstofarme opslagstructuren voor een natuurlijke conservering.

De voordelen van het gebruik van HMC voor varkens, melkkoeien, rundvlees, schapen en eenden zijn talrijk: het is **voedzaam, economisch en biedt organisatorische voordelen**.

Voordelen van vochtige maïs

1. Geen droogkosten
2. Een bron van snel verteerbaar zetmeel
3. Multifunctioneel voer
4. Een efficiënt gebruik van op het bedrijf geteeld maïs
5. Een aangepaste en eenvoudige vorm van opslag

Onze adviezen voor de beste opbrengst van vochtige maïs

Het hoofddoel is het garanderen van een **gezonde maïsteelt** en het voorkomen van de vorming van mycotoxinen door fusarium:

- oogst vóór 1 november (geselecteerde hybriden met een aangepaste rijpheid)
- vernietig en begraaf oogstrestanten
- controleer op maïsboorders

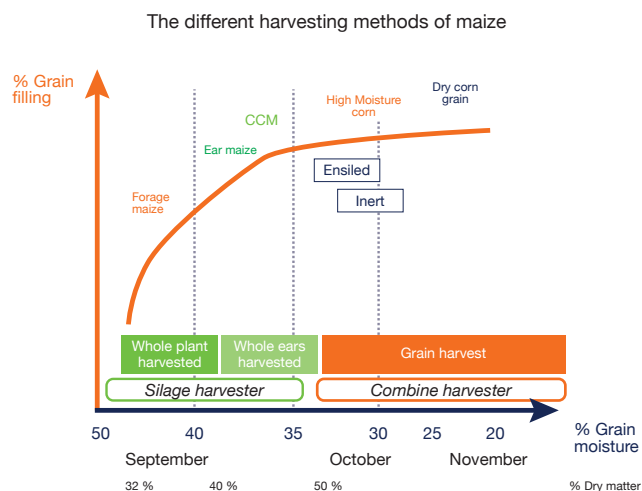
MAS Seeds-maïsvariëteiten voor vochtige maïs



Elke maïshybride van MAS Seeds wordt **beschreven en geëvalueerd** door onze R&D-teams in ons Europese testnetwerk. Bij de selectie van maïsvariëteiten met een hoog vochtgehalte wordt naar de volgende kenmerken gekeken:

- goede tolerantie tegen graminearum fusarium
- laag mycotoxinegehalte (DON, Zearalenone)
- hoge energiewaarde
- hoog soortelijk gewicht
- weinig glazige korrel om een optimale grootte van de deeltjes te verkrijgen
- hoog eiwitgehalte %/kg en lysine g/kg (voor varkens)
- laagste vet- en linolzuurpercentage (voor varkens)

Ontdek de variëteiten van MAS Seeds die speciaal zijn ontwikkeld voor het gebruik van vochtige maïs in de producttabel op pagina 10.





MID VROEG

FAO
S 240
G 240

MAS 23.M



PURE DENT IN HET VROEGE SEGMENT



- PRESTEERT IN ALLE OMSTANDIGHEDEN**
Geschikt voor percelen met hoog en laag potentieel
- ZEER VEILIGE AGRONOMIE**
Gedrongen plant met een hoge ziekteresistentie
- DENTGENETICA MET EEN VROEGE BLOEI**
laag vochtgehalte bij oogst en aangepast aan alle omstandigheden

KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Kort
Korreltype:	Dent
Aantal rijen:	14-16
Aantal korrels/rij:	30-34
DKG:	290-310 g
Bloei:	875°C
Kuil (32% DS):	1480°C
Korrel (35% H2O):	1690°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	7
indroogcapaciteit:	8
Stay green:	7
Helminthosporium:	9
Fusarium (kolf):	8
Legering:	8
droogtetolerantie:	8

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig – goed | 7-9 tolerant – uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig – goed | 7-9 tolerant – uitstekend

MID VROEG

FAO
S 240
G 230

MAS 25.B



PERFORMANTE DUBBELDOEL



- PERFORMANTE DUBBELDOEL**
Groot rendement als silo en korrelmaïs
- REGELMATIG IN ALLE OMSTANDIGHEDEN**
Massale plant met regelmatige kolf
- GOEDE AGRONOMIE**
Van zaai tot oogst

KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Middelhoog tot hoog
Korreltype:	Dent
Aantal rijen:	16-18
Aantal korrels/rij:	24-28
DKG:	260-320 g
Bloei:	880°C
Kuil (32% DS):	1495°C
Korrel (35% H2O):	1695°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
indroogcapaciteit:	8
Stay green:	6
Helminthosporium:	9
Fusarium (kolf):	8
Legering:	7
droogtetolerantie:	8

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig – goed | 7-9 tolerant – uitstekend

VALEURS FOURRAGÈRES

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig – goed | 7-9 tolerant – uitstekend

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agroklimatische omstandigheden.

HAAL HET MAXIMALE UIT ELKE DRUPPEL!

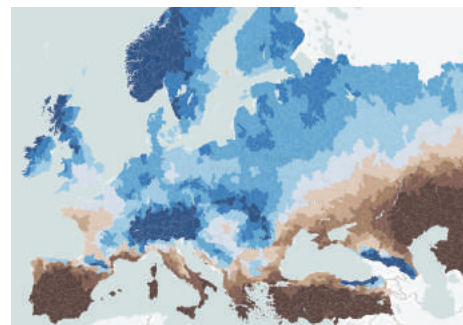


MAS Seeds haar antwoord op klimaatverandering

MAS Seeds veredelt en verkoopt al meer dan 50 jaar maïshybriden. Van oudsher waren onze veredelingsstructuren gevestigd in Frankrijk en Duitsland en werden ze gebruikt om speciaal aan het zeeklimaat aangepaste variëteiten te ontwikkelen.

Sinds 2000 hebben onze commerciële inspanningen in Centraal- en Oost-Europa, in combinatie met een aantal droge perioden in West-Europa onze veredelingsprogramma's aangezet tot het selecteren van nieuwe hybriden met een betere droogtetolerantie.

De maïshybriden van MAS Seeds met de eigenschap om ook goed te kunnen gedijen onder droogtestress worden tegenwoordig gecommmercialiseerd onder de naam WATERLOCK



MAS Seeds' veredelingscriteria voor WATERLOCK-hybriden



Vroege bloei



Synchronisatie van mannelijke en vrouwelijke bloeiperioden

Verbeterde fysiologische veerkracht

De planten zijn beter in staat om na een periode van droogtestress terug te keren naar een normale groeiactiviteit



vaststelling van de bladoppervlakte-index bij opkomst en ontwikkeling



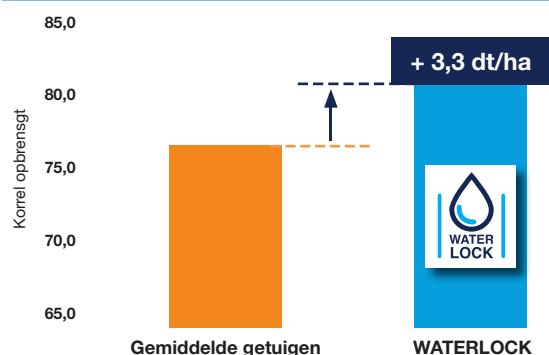
Sterk wortelstelsel

De voordelen van WATERLOCK voor de landbouwer

In situaties waarin maïsplanten te maken hebben met korte of langere perioden van droogtestress, hebben WATERLOCK-maïshybriden hun superioriteit ten opzichte van marktconcurrenten bewezen. Ze bieden de landbouwer zekerheid en een garantie op een goed rendement in alle weersomstandigheden.

WATERLOCK: maïshybriden die het beste uit elke druppel halen!

WATERLOCK: de prestaties zijn zichtbaar in het veld



MAS Seeds R&D-gegevens
Seizoenen 2012-2018 - velden waar er sprake is van droogtestress



MID VROEG

FAO
S 245
G 240

MAS 29.T



HET HOOGSTE RENDEMENT MET VROEGRIJPE DENTMAIS



UITSTEKEND KORRELOPBRENGST

In alle omstandigheden

ZEER SNELLE INDROGING

De vroegrijpste in zijn categorie

GEWELDIGE LOOK BIJ DE OOGST

Een droge en gezonde kolf, bestand tegen kolffusarium



KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Korte tot Middelmatic
Korreltype:	Dent
Aantal rijen:	14-16
Aantal korrels/rij:	30-34
DKG:	320-340 g
Bloei:	880°C
Kuil (32% DS):	1480°C
Korrel (35% H2O):	1690°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	9
indroogcapaciteit:	9
Stay green:	8
Helminthosporium:	8
Fusarium (kolf):	8
Legering:	8
droogtetolerantie:	9

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig – goed | 7-9 tolerant – uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:
Verteerbaarheid:
VEM:

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant – uitstekend

MID VROEG

FAO
S 240
G 240

MAS 24.C



NIEUWE GENETICA NAAR DE HOOGSTE OPBRENGST



UITSTEKEND CCM RENDEMENT

Uiterst stabiele look op droge grond

UITSTEKENDE RUWVOEROPBRENGST

Hoge productiviteit en kwaliteit

BETROUWBARE DUBBELDOEL

Afgestemd op alle teeltomstandigheden



KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Middelhoog tot hoog
Korreltype:	Dent
Aantal rijen:	16-18
Aantal korrels/rij:	26-34
DKG:	330-350 g
Bloei:	880°C
Kuil (32% DS):	1520°C
Korrel (35% H2O):	1700°C

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

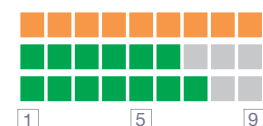
AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
indroogcapaciteit:	8
Stay green:	8
Helminthosporium:	8
Fusarium (kolf):	8
Legering:	7
droogtetolerantie:	8

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig – goed | 7-9 tolerant – uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:
Verteerbaarheid:
VEM:



1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant – uitstekend

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agronomische omstandigheden.

COMBINATIES KUILMAÏSVARIËTEITEN

U BENT OP ZOEK NAAR DE IDEALE VARIËTEIT?
WE HEBBEN TWEE WINNENDE COMBINATIES VOOR U
GETEST

YIELDYPLUS et MILKYPLUS

De combinatie van de 2 elitevariëteiten in het veld

Yieldyplus en Milkyplus zijn twee combinaties van elite kuilmaïsvariëteiten die de vraag van melkveehouderijen beantwoordt op het gebied van prestaties en veiligheid.

Voordelen:

- Regelmatigere en stabielere kuilvoeropbrengst op alle locaties
- Betere aanpassing aan verschillende weersomstandigheden
- Meer zekerheid om op de optimale datum te kunnen oogsten
- Langere bloeitijd voor een betere bevruchting en een hoger zetmeelgehalte
- Een mix van topvariëteiten

YIELDYPLUS

MEER OPBRENGST IN DE SILO



Boost uw kuilvoeropbrengst

- Een mix van 2 variëteiten
- Hoge drogestofopbrengst
- Hoge mate van regelmaat en stabiliteit
- Hoge mate van 'Stay-Green' om de oogstdatum veilig te stellen

MILKYPLUS

MEER ENERGIE/KG DM



Boost de energiewaarde van uw kuilvoer

- Een mix van 2 variëteiten
- Hoog zetmeelgehalte
- Verschillende niveaus van zetmeelafbreekbaarheid
- Betere verteerbaarheid voor een betere melkproductie



ZEER VROEG

FAO
S 210
G 210



MAS MILKYPLUS.11

VERHOOG UW MELKPRODUCTIE
Mengsel van 2 geselecteerde rassen

- HOOG ZETMEELGEHALTE**
Met 2 soorten zetmeel
- GOEDE VERTEERBAARHEID**
Om uw melkproductie te verhogen
- VERZEKERD OPBRENGSTPOTENTIEEL**
Met performante rassen

KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Hoog
Korreltype:	Flint
Aantal rijen:	14-16
Aantal korrels/rij:	30-35
DKG:	300-330 g
Bloei:	830°C
Kuil (32% DS):	1380°C
Korrel (35% H2O):	

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	7
indroogcapaciteit:	7
Stay green:	8
Helminthosporium:	9
Fusarium (kolf):	8
Legering:	8
droogtetolerantie:	8

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1 5 9

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VROEG

FAO
S 240
G 240



MAS YIELDYPLUS.21

VERBETER UW OPBRENGST
Mengsel van 2 geselecteerde rassen

- ENORME KUILMAÏSOPBRENGSTEN**
- ENORME PLANT**
Met een goede Stay green
- VERZEKERD OPBRENGSTPOTENTIEEL**
Met performante rassen

KENMERKEN

Hoogte van de plant:	Zeer hoog
Korreltype:	Flint - Dent
Aantal rijen:	14-16
Aantal korrels/rij:	30-35
DKG:	330-360
Bloei:	880°C
Kuil (32% DS):	1490°C
Korrel (35% H2O):	

Temperatuursom (gebaseerd op 6 ° C)

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
indroogcapaciteit:	8
Stay green:	8
Helminthosporium:	9
Fusarium (kolf):	9
Legering:	8
droogtetolerantie:	8

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

VOEDERWAARDE

Zetmeel:	
Verteerbaarheid:	
VEM:	

1 5 9

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatig - goed | 7-9 tolerant - uitstekend

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agronomische omstandigheden.

BIOLOGISCH KWALITEITSAAD AANGEPAST AAN UW KLIMAATOMSTANDIGHEDEN



ONZE TROEVEN VOOR EEN SUCCESVOLLE BIOLOGISCHE MAÏSTEELT

1. De garantie van een specialist op het gebied van zaadproductie

Zaad met een biologisch label wordt op biologische productievelden vermeerderd. Ons biologische zaad, afkomstig uit ons Europese zaadproductienetwerk, wordt geteeld door ervaren biologische landbouwers en voldoet aan alle voorschriften en procedures die de biologische zaadmarkt vereist.



Onze 70 jaar lange ervaring en kennis op het gebied van zaadproductie, zowel op het veld als in de fabriek, is essentieel voor het produceren van biologisch zaad. We streven naar het produceren van homogene zaden met een uitstekende kiemkracht om een goede start van het gewas te garanderen.

2. Rassen die geschikt zijn voor biologische landbouw

Naast hun technische prestaties worden de biologische rassen van MAS Seeds geselecteerd op basis van 3 hoofdcriteria:

Vroege groeikracht

- voor een goede start en een goede dichtheid
- om aanvallen van ongedierte te voorkomen
- voor het beperken van onkruid dankzij een snellere bedekking van de tussenrij
- voor een goede wortelontwikkeling en een beter bodemgebruik

Tolerantie tegen ziekten en insecten

- Dankzij ons Europees testnetwerk zijn we in staat om bepaalde genen met goede toleranties tegen ziekten en insecten te selecteren

Droogtetolerantie

- Over het algemeen zorgen een homogene en snelle start en een goede wortelontwikkeling van de planten voor de beste opbrengst. Maar een ras dat getest en goedgekeurd is op kwaliteiten als stressbestendigheid, zal zorgen voor een gelijkmatige opbrengst





ZEER VROEG

FAO
S 240
G 240



MAS 10.A



STABILITEIT EN
VERTEERBAARHEID



- STABIELE DROGESTOF OPBRENGST**
Goede verhouding opbrengst en vroegrijpheid
- ZEER VROEGE SILO**
Aangepast aan lichte bodems
- GOED ZETMEELGEHALTE EN VERTEERBAARHEID**
Goed onder alle omstandigheden

MID VROEG

FAO
S 230
G 220

MAS 20.S



REGELMATIG IN ALLE
ONSTANDIGHEDEN



- GROOT SNIJMAISVOLUME**
Productief en vroegrijp
- BETROUWBAAR**
Zeer regelmatig in alle omstandigheden
- ZEER GOEDE JEUGDGROEI**
Uitstekende keuze voor vroege inzaai met Precosem



MID VROEG

FAO
S 240
G 240

MAS 24.C



NIEUWE GENETICA NAAR
DE HOOGSTE OPBRENGST



- UITSTEKEND CCM RENDEMENT**
Uiterst stabiele look op droge grond
- UITSTEKENDE RUWVOEROPBRENGST**
Hoge productiviteit en kwaliteit
- BETROUWBARE DUBBELDOEL**
Afgestemd op alle teeltomstandigheden



PRODUCTENTABEL

LUZERNE	KENMERKEN						
	VARIËTEITEN	Duurzaamheid	Samenstelling	Oogstmodus	Gebruik	Dormantie luzerne	Droge zomer / Gezonde winter
GALAXIE MAX	3-6 jaar	55% Galaxie + 45% Timbale	Cutting	Silage, Wrapping, Hay	4,3	8	6
NUTRIX MAX	3-6 jaar	55% Nutrix + 45% Galaxie	Cutting	Silage, Wrapping, Hay	4,2	8	6

VOEDERBIETEN	KENMERKEN								GEBRUIK	
	NAAM	Genetica	Ploëdie	Bietvorm	Kleur zaadlob stengel	Bladkleur	Bietkleur	Drogestofgehalte	Rhizomanie resistent	Voederbiet
RIVAGE	Monogerm	Triploid	Conisch	Groen	Geel-oranje	Geel	Hoog	Resistent	++	+
VIRIDIS	Monogerm	Diploid	Conisch	Groen	Groen-wit	Wit	Zer hoog	Resistent	+++	++

+++ : Beste resultaat
 ++ : Normaal resultaat
 + : Vermijden

KOOLZAAD	VOEGRIJPHEID EN TYPE			TECHNISCHE KENMERKEN			
	VARIËTEITEN	Type hybride	Bloei	Oogsttijdstip	Oliesamenstelling	Oliegehalte %	Eiwitgehalte %
NEW SIMONA	OGU-Inra	Halfvroeg	Halfvroeg	Klassiek	Gemiddelde	Gemiddelde	13 - 15
MIRANDA	OGU-Inra	Halfaat	Halfaat	Klassiek	Gemiddelde	Gemiddelde	14 - 18

AANPASSING				PRESTATIES					
Vochtige zomer / Gezonde winter	Vochtige zomer / Vochtige winter	Koude tolerantie	pH	Jaarlijkse opbrengstl	Lente opbrengst	Zomer / Herfst opbrengst	Eiwit	Verteerbaarheid	
9	7	8	>6	9	9	8	9	8	
9	7	8	>6	9	9	8	9	8	

1-3 Gevoelig
 4-6 Gemiddeld - Goed
 7-9 Tolerant - Zeer goed

t
at

ZAAIAANBEVELINGEN

n	plantdichtheid/m2		Aanpassing	
	Optimale omstandigheden	Beperkte omstandigheden	Optimale omstandigheden	Beperkte omstandigheden
	25 - 35	35 - 40	••••	••••
	25 - 30	30 - 35	••••	••••

- Beste resultaat
- Goed resultaat
- Beperkt resultaat
- Vermijden

HOOGPRODUCTIEF EN EIWITRIJK: ONZE LUZERNE VARIËTEITEN



Alfalfa is de beste teelt, eiwitproducent en zeer complementair aan maïskuilvoer om hoogwaardige melkkoeien te voeren. Gedurende 5 jaar heeft MAS Seeds aan een zeer innovatief onderzoeksprogramma gewerkt over luzerne, zowel op gebied van agronomie als voedertecnisch. Dankzij dit hoogstaande onderzoeksprogramma worden de luzernevariëteiten gewaardeerd door landbouwers uit de hele wereld voor hun verschillende genetische voordelen:

- **Voedingswaarde:** Hoog eiwitgehalte, goed verteerbaar, hoge blad-stengelverhouding.
- **Productiviteit en regelmatigheid.**
- **Weerstand tegen ziekten en plagen:** Nematoden, verticillium, anthracnose enz.
- **Resistentie tegen legering. Sterkte:** Stressresistentie tegen koude en droogte.

Om de teelt en de productiviteit van luzerne voortdurend te verbeteren ontwikkelde MAS Seeds een **nieuwe technologie voor het coaten van zaden: SAS GOLD.**

Deze **zaadcoating**, die wordt toegepast op de elite-variëteiten, is een combinatie van **pre-inoculatie** en toevoeging van **micronutriënten** die zorgen voor een betere ontwikkeling van de jonge planten.



een betere ontwikkeling van de knobbel met SAS GOLD

6 SLEUTELMOMENTEN VOOR EEN SUCCESVOLLE INSTALLATIE VAN UW LUZERNE



Een aangepaste voorbereiding van de bodem

- Het grondoppervlak goed verfijnen en verkrumelen
- De grond aandrukken: het zaadbed moet vast genoeg zijn



Een optimale zaaidichtheid

- Doelstelling: 900 granen/m



Een lage zaaidiepte

- De ideale diepte is 1 cm



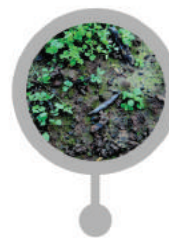
Afstand tussen de rijen zo klein mogelijk

- Zo wordt het plaatsgebruik geoptimaliseerd (<15 cm)
- Het vermindert de onkruiddruk



Rollen na het zaaien

- Dit verbetert het contact tussen het zaad en de grond
- Het bevordert betere ontkieming
- Het vergemakkelijkt het oogsten



Observeren van de jonge planten

- Let op slakken en plagen (kevers ...)
- Gebruik herbicide vanaf het 3-blad stadium

TEELTTIPS VOOR EEN SUCCESVOLLE LUZERNETEELT

- Vermijd het gebruik van remanente herbiciden (sulfonylurea)
- Plan een behandeling met herbiciden tegen hardnekkig onkruid (rumex, distel)



TYPE VLAAMS

GALAXIE MAX

**HOOGWAARDIGE GENETICA
GEASSOCIEERD MET DE SAS GOLD
COATING-TECHNOLOGIE**

ENORM OPBRENST

Dankzij de samenwerking van de 2 rassen

BETROUWBAARHEID IN OPBRENGST EN KWALITEIT STIJGT

Met een hoge tolerantie voor ziektes

UITSTEKENDE DUURZAAMHEID

En zeer goede kracht aan het einde van de winter

SAMENSTELLING

Mengsel van 2 elite rassen
55% GALAXIE + 45% TIMBALE

KENMERKEN

Dormantie:	4,5
Duurzaamheid:	Ongeveer 4 jaar
Bodem:	Gezond, PH > 6

ZAAIADVIES

Zaaidatum: Juli – september / Maart – April
Zaaien in fijne grond, rollen na zaai
Zaaihoeveelheid: 2 PRECIDOSES / ha

PRESTATIES

Opbrengst kuil:	8
Eiwitten:	9
Verteerbaarheid:	9

AGRONOMIE

Resistentie tegen anthracnose:	8
Resistentie tegen Bladziektes:	8
Resistentie tegen nematodes:	8
Tolerantie tegen legering:	8

1= Gevoelig | 9 = Excellent

TYPE VLAAMS

NUTRIX MAX

**COMBINATIE VAN 2 ELITE EN
PRODUCTIEVE GENETICA**

UITSTEKENDE OPBRENGST

Dankzij een uitstekende herstart na elke afsnijding

UITSTEKENDE KWALITEIT

Door een hoog proteïnegehalte

ZEER GOEDE WEERSTAND TEGEN 'LA VERSE'

En tegen ziektes

SAMENSTELLING

Mengsel van 2 elite rassen
55% NUTRIX + 45% GALAXIE

KENMERKEN

Dormantie :	4,2
Duurzaamheid :	Ongeveer 4 jaar
Bodem :	Gezond, PH > 6

ZAAIADVIES

Zaaidatum: Juli – september / Maart – April
Zaaien in fijne grond, rollen na zaai
Zaaihoeveelheid: 2 PRECIDOSES / ha

PRESTATIES

Opbrengst kuil:	9
Eiwitten:	9
Verteerbaarheid:	9

AGRONOMIE

Resistentie tegen anthracnose:	8
Resistentie tegen Bladziektes:	8
Resistentie tegen nematodes:	8
Tolerantie tegen legering:	8

1= Gevoelig | 9 = Excellent

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agroklimatische omstandigheden.

TEELTPRAKTIJKEN: Sleutels tot het succes van winterkoolzaad





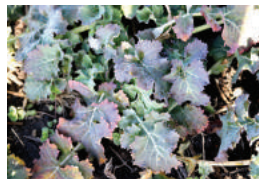
Winterkoolzaad is een plant die een lange levenscyclus kent. Bijna elf maanden lang is elke stap van belang om de uiteindelijke opbrengst veilig te stellen en een zo productief mogelijk veld te verkrijgen. Het succes van de koolzaadcampagne begint al voor het zaaien met een goede grondbewerking en een efficiënte onkruidbestrijding. Er bestaan vele adviezen om uw winterkoolzaadproductie te laten slagen.

1. Zaaïen

Zaaïadviezen	
Zaaiperiode	Van 15/08 tot eind september
Zaaïdiepte	Tussen 2 en 4 cm
Zaaïdichtheid	Tussen 30 en 45 planten/m ² . <i>Aan te passen aan de omstandigheden in het veld</i>

- Winterkoolzaad heeft een penwortel en is daardoor zeer gevoelig voor bodemverdichting. Evaluatie van de bodemstructuur is daarom van cruciaal belang.
- Om de invloed van herfstplagen zoveel mogelijk te beperken is het belangrijk om sterke en goed ontwikkelde planten te telen. Dit kan bereikt worden door vroeg uit te zaaien. Enkele dagen voor een regenbui zaaien zorgt voor een optimale opkomst.
- Als er een belangrijk risico bestaat dat er bij het opkomen een groot deel van de planten verloren gaat, aarzel dan niet om de zaaïdichtheid te verhogen met 5-10 zaden/m².

2. Teeltpraktijken van zaaïen tot overwinteren

				
Opkomst	4 bladeren	8 bladeren	Aanvang winter	
Augustus	September	Oktober	November	December

- Voor een snellere opkomst kunt u tijdens het zaaien stikstof toevoegen. Vlak voor de winter is het mogelijk dat een aantal planten met een stikstoftekort te kampen hebben, het is daarom van belang dat men de kleur van de bladeren in het veld controleert en de paarse bladeren identificeert.
- Voor een beter aangepaste ongediertebestrijding kunt met behulp van een gele bak met wat water en zeep ongedierte in uw velden vangen, om vervolgens de gevangen exemplaren te identificeren.

3. Teeltpraktijken van hergroei na de winter tot aan de oogst

						
Hergroei na de winter	Groei	Eerste bloemknop pen	Bloei	Eertse hauwen	Oogst	
Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	

- Na de winter vraagt het koolzaadgewas om een flinke **stikstof-** en zwavelbemesting. Bovendien moet de **fosforbemesting** zorgvuldig worden beheerd.
- Tijdens de bloei is het belangrijk om het veld op ongedierte (**stuifmeelkevers, snuitkevers, ...**) te controleren om uw insecticide hier zo goed mogelijk op af te kunnen stemmen.
- De **bloei is de meest kritieke periode** met betrekking tot ziekten, met name sclerotienrot. Een fungicide bespuiting in dit stadium heeft een positieve invloed op de opbrengst (tot 20 q/ha in extreme situaties).



HALFVROEG

NEW

SIMONA

DE TOP HYBRIDE IN ALLE SITUATIES

- ERG HOOG OPBRENGSTPOTENTIEEL**
Boven marktreferenties
- AANPASSINGSVERMOGEN**
Om onder alle omstandigheden te presteren
- UITSTEKEND LANDBOUWKUNDIG PROFIEL**
Jeugdgroei, vroege bloei, korte plant



PRODUCT IDENTITEIT

Registratie: 2019 Italië 2019 Engeland

Type: OGU-Inra

Vroegrijpheid : Mid Early

KENMERKEN

Bloei - T-som:	Halfvroeg
Plant hoogte:	Korte tot Middelmatic
Oliegehalte:	42 - 44 %
eiwitgehalte:	34 - 37
% Oil Profiel:	Classic
DKG:	gemiddeld
Gucosinolaatgehalte:	13 - 15 µmoles/g

AGRONOMIE

Jeugdgroei:	8
Legering:	6
Hergroei na de winter:	8
Phoma:	8
Verticillium:	8
Sclerotinia (stam):	8
Schillen:	9
Verlenging:	8
Klavervreter:	-
Droge planten:	7

1-3 gevoelig | 4-6 middelmatic – goed | 7-9 tolerant – uitstekend

Prestatie winterkoolzaad

(MAS SEEDS R&D Noord Europa 2018, 6 Plaatsen)



AANBEVELINGEN

	Optimale omstandigheden	Beperkte omstandigheden
Aanpassing	++++	++++
Density (pl/m ²)	25-35	35-40

SIMONA is een nieuwe hybride met eigenschappen om alle agrariërs tevreden te stellen. Deze hybride presteert onder alle omstandigheden ook in lage en stressvolle velden. In situaties met veel plantenverlies tijdens het zaaien, aarzel niet om de dichtheid te verlagen tot 40 planten/m². **SIMONA** is de toekomstige leider in de middenvroeg groep!

De resultaten en aanbevelingen in dit document zijn waarden gebaseerd op het R&D netwerk van MAS seeds en zijn bedoeld als algemene leidraad. Wij verbinden ons niet tot uw toekomstige resultaten aangezien de prestaties kunnen variëren afhankelijk van de agronomische omstandigheden.

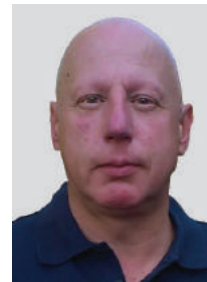
Contacten



Savina Kervyn
Account Manager Vlaanderen
GSM: +32 (0) 477 770 521
s.kervyn@maisadour.com



Sylvain Guisse
Business Unit Manager
GSM: +33 (0) 6 72 465 893
guisse@maisadour.com



Patrick Mach
BU marketing
GSM: +32 (0) 477 537 642
mach@maisadour.com



mas seeds

UNITED TO GROW

MAS Seeds is the commercial brand of MAÏSADOUR Group
Route de Saint-Sever 40280 HAUT-MAUCO – FRANCE

www.nl.masseeds.be

