

Assortiment maïs 2022

Rassenkeuze Profytodsd

Als u hoogwaardig ruwvoer wilt telen, is het kiezen van een maisras met de juiste eigenschappen belangrijk. In de rassenkeuze spelen vroegheid (Noord-Nederland FAO <210), stevigheid, plantgezondheid, voederwaarde en verteerbaarheid een belangrijke rol.

Nast de rassenkeuze kan Profytodsd u ook adviseren op het gebied van bemesting en gewasbescherming.

Ras	FAO (vroegheid)	Type korrel	Omschrijving
MAS 08F	180	Flint	Prima VEM per kilogram DS*. Stevig staygreen gewas met prima kolf. Ultravroege maïs met geconcentreerde energie. Sterk op maiskopbrand*.
P7034	180	Dent	Vroegste dent-maïs met goede zetmeelverteerbaarheid.
Asgaard	190	Flint/Dent	Vroege, stevige* maïs met hoog zetmeelgehalte. Past in grasrijke rantsoenen.
P7460	200	Dent	Volledig dent ras dat veel goed verteerbaar zetmeel per hectare geeft. Goede landbouwkundige eigenschappen, ook onder droge omstandigheden.
LG31.205	205	Flint/Dent	Bewezen vroeg ras met VEM/ha opbrengst* van een middenvroeg ras. Meest gezaaide ras in NL.
LG Emeleen	210	Flint/Dent	Vroege massa-maïs, geschikt voor maïsrijke rantsoenen. Stevige* maïs met lange* planten.
MAS Sematic	210	Flint/Dent	Gezond staygreen gewas met zeer goede kolfopbrengst.
P8057	210	Flint	Vroege, stevige maïs met goede landbouwkundige eigenschappen; sterk op maiskopbrand*. Prima VEM per kilogram DS* én geschikt voor CCM/MKS.
MAS 12H	215	Flint	Vroeg staygreen ras met gezonde planten, prima kolf. Geschikt voor vroege inzaai, bewezen zetmeelopbrengst.
LG 31.219	215	Flint/Dent	Nieuwe vroege dubbeldoelmaïs. Massaal hoog gewas, met goede VEM-opbrengst/ha*.
MAS 1539	220	Flint/Dent	Goede opbrengst/vroegheid verhouding. Goede zetmeelopbrengst.

Bron: **CSAR** Rassenlijst 2022

Korreltype

Dent maïs (melig zetmeel) heeft een hogere zetmeelverteerbaarheid dan flint maïs (glazig zetmeel). Ook bij een toename van het drogestofpercentage blijft het zetmeel in dent maiskorrels beter en sneller beschikbaar in de pens. Daardoor is een betere benutting van het ruwvoer mogelijk. Het verschil in zetmeelverteerbaarheid tussen flint en dent maïs is met name groot in de eerste 6 maanden na het openen van de kuil. In de praktijk zijn de meeste maisrassen kruisingen tussen flint en dent. De flint-eigenschappen zorgen voor goede jeugdgroei onder koude omstandigheden, terwijl de dent-eigenschappen zorgen voor het opbrengstpotentieel en de zetmeelverteerbaarheid.

Zaazaadontsmetting

Standaard zijn alle maïszaaden ontsmet tegen bodem- en kiemschimmels. Het insecticide Force 20 CS is beschikbaar als bescherming tegen ritnaalden. Force heeft alleen dampwerking direct rondom het zaai-zaad. Korit 420 FS is beschikbaar als vogelafweer. Zaai-zaad ontsmet met Force of Korit kan niet retour.

De verschillende verdedelaars (LG, MAS, Pioneer) hebben verschillende biostimulanten ontwikkeld voor de begin-groei, respectievelijk Starcover©, AgroStart en LumiBio™ Kelta.

Vraag uw adviseur naar de beste optie en beschikbaarheid voor zaai-zaadcoating in uw situatie.

		Werking tegen									
		Pythium/fusarium	Resistente pythium (groenteregio)	Rhizoctonia	Vogelafweer	Ritnaalden	Fritvlieg	Bonenvlieg	Wortelboorder	Duizendpoten	Stimulant wortels/jeugd-groei
Standaard	Redigo M	+++									
	Vibrance			++++							+++
Optioneel	Korit 420FS	++++	++++		++++						
	Force 20CS 3-4 cm				++ ¹	+++		++ ¹	++	++	++
	Force 20CS 6-7 cm				++ ¹	++		+ ¹	++	++	++
	Starcover Biostimulant										+++

¹ Force heeft geen officiële toelating tegen vogelafweer en bonenvlieg, Force heeft een goede nevenwerking tegen vogelafweer en bonenvlieg.

Bron: Syngenta/Bayer/GroeiPartners

Ritnaalden

Ritnaalden kunnen maïsplanten behoorlijk aantasten. Zeker wanneer er sprake is van gescheurd grasland zijn de risico's groter, ook in het eerste jaar na scheuren. Tercol zorgt voor meer wortelontwikkeling en daarnaast wordt het afweersysteem van bodem en planten versterkt. Dit heeft direct effect op ritnaalden, die zich terugtrekken naar diepere grondlagen en zonder voedsel geremd worden in hun ontwikkeling. Tercol kan het beste preventief met granulaat worden toegediend tijdens het zaaien. Ook kan het granulaat Force Evo gebruikt worden als aanvulling op de Force 20 CS zaadcoating. Force Evo bevat fosfaat en kan daarom niet gebruikt op derogatiebedrijven.

Toepassing bij zaaien:

- 30 kg/ha Tercol granulaat (rijenbehandeling)

Bij een hoge druk van ritnaalden kan het noodzakelijk zijn om 4 tot 5 weken na het zaaien een bespuiting uit te voeren met vloeibare Tercol.

- 10 l/ha Tercol Vloeibaar



Rijenbemesting

De **korrelmeststof Explorer** bevat geen fosfaat, maar stimuleert de wortelgroei van de maïsplant. Ook het bodemleven wordt gestimuleerd, waardoor fosfaat en andere mineralen in de bodem beter beschikbaar komen voor de plant. Ideaal voor een betere benutting van drijfmest en daardoor besparing op stikstofkunstmest. Hier zijn goede ervaringen mee. Er zijn 2 verschillende Explorer producten beschikbaar:

- **Explorer Pure:** 10% SO₃, 20% CaO, 11% MgO, 1,7% K₂O + sporenelementen + bodemvoeding
- **Explorer N:** 10% N, 26% SO₃, 20% CaO, 11% MgO, 1,7% K₂O + sporenelementen + bodemvoeding

100-200 kg/ha Explorer Pure/Explorer N

*vanwege beperkte beschikbaarheid van Explorer producten zijn er vervangende blends beschikbaar die dezelfde bemestende waarde en stimulatie van wortelgroei en bodemleven bevatten.



Bij het begin van de groei is het van belang dat de kiemplant direct over externe voedingsstoffen kan beschikken. De granulaatmeststof Easy Start® NK + BS maakt dit mogelijk. Vanwege de zeer lage zoutindex kan dit microgranulaat direct naast het maïszaad liggen. Easy Start® NK + BS bevat alle belangrijke voedingsstoffen die maïs direct na de kieming nodig heeft, ook sporenelementen die een grote rol spelen in de activatie van vele opbouwprocessen. Bovendien is aan deze meststof de nuttige bodembacterie Bacillus subtilis (BS) toegevoegd die zorgt voor een sterk wortelgestel.

- **20 kg/ha Easy Start® NK + BS**

Voor bedrijven met derogatie heeft N-xt Fertilizers vloeibare meststoffen ontwikkeld met Root Stimulators (RS) en naast gestabiliseerde ureumstikstof ook borium, zink en wortelstimulatoren. Borium speelt een belangrijke rol bij de vulling van de kolf, versterkt de celwanden en zorgt voor suikertransport. Zink speelt in de bodem een belangrijke rol bij de vorming van het hormoon auxine, die wortelgroei stimuleert. Hierdoor wordt de algehele groeikracht van de plant bevorderd.

- **100 l/ha (=125 kg) N-xt N 24 + borium, zink en zwavel + RS**

