

Assortiment maïs 2021

Rassenkeuze Profytodsd

In deze folder kunt u lezen welk maïsras het beste bij uw bedrijf past en geven we informatie over zaadcoating, ritnaalden en bemesting.

Bij het kiezen van een maïsras is vroegheid (Noord-Nederland FAO < 210), plantgezondheid en VEM opbrengst per hectare belangrijk. Hieronder vindt u 7 rassen die door Profytodsd worden aanbevolen.

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.
LG31.205	205	Flint/dent	Bewezen vroeg ras met VEM/ha opbrengst* van een middenvroeg ras.
LG Emeleen	205	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 en goede verteerbaarheid.
P8057	210	Flint	Vroege, stevige maïs met goede landbouwkundige eigenschappen. Prima VEM per kilogram DS* én geschikt voor CCM/MKS.
LG 31.219	215	Flint/dent	Nieuwe vroege dubbeldoelmaïs. Massaal hoog gewas, met goede VEM-opbrengst*.
MAS 16B	220	Flint/dent	Forse, gezonde plant met goede verteerbaarheid en opbrengst.

*bron: **CSAR**

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 maïskorrels 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 maïsrasen 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.

Zaazaadcoating

Standaard zijn alle maïszaad ontsmet tegen bodem- en kiemschimmels. Als aanvullende zaazaadcoating zijn Sonido en Mesurol in 2021 niet meer beschikbaar. Als vervanging voor Sonido is het insecticide Force 20 CS beschikbaar als bescherming tegen ritnaalden. Force heeft alleen dampwerking direct rondom het zaai-zaad. Om Mesurol te vervangen is Korit 420 FS beschikbaar als vogelafweer. Zaaizaad ontsmet met Force of Korit kan niet retour.

De verschillende verdedelaars (LG, MAS, Pioneer) hebben verschillende biostimulanten ontwikkeld voor de begingroei, respectievelijk Starcover®, AgroStart en LumiBio™ Kelta.

Vraag uw adviseur naar de beste optie en beschikbaarheid voor zaicoating in uw situatie.

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 met granulaat worden toegediend tijdens het zaaien. Voor NIET-derogatiebedrijven kan het granulaat Force Evo gebruikt worden, dit granulaat bevat fosfaat.

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 **korrel**meststof 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, 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



Bij het begin van de groei is het van belang dat de kiemplant direct over externe voedingsstoffen kan beschikken. De **granulaat**meststof 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