

**NIEUW PRODUCT**

FORAGEMAX IS DE OVERKOEPELENDE NAAM VAN VIER NIEUWE GRASZAADMENGSELS. NIET ZOMAAR MENGSELS, MAAR MENGSELS MET EEN **STARTGIFT FOSFAAT EN STIKSTOF**.

# Graszaad met jasje van voedingsstoffen

rundveehouderij

E10

**TECHNISCHE GEGEVENS**

**Naam:** ForageMax iSeed. Er komen vier graszaadmengsels op de markt. Het graszaad is omhuld door een coating die stikstof en fosfaat bevat. Deze voedingsstoffen helpen bij een snelle start, een goede begin- en wortelontwikkeling. De voedingsstoffen komen vooral goed tot hun recht omdat ze direct op het zaad zitten.

**Prijs:** Alle vier grasmengsels krijgen dezelfde introductie-adviesverkoopprijs van €4,20 per kilo. Omdat de coating het graszaad verzwaart, is er bij herinzaai 90 kilo per hectare nodig. Inzaaikosten zijn dan €380 per hectare. Bij doorzaaien is 54 kilo het advies. ForageMax wordt geleverd in zakken van 18 kilo.

**Leverancier:** Innoseeds in Vlijmen, tel.: (073) 518 85 44 en internet: [www.innoseeds.nl](http://www.innoseeds.nl).

**ALTERNATIEVEN**

**Alternatieven:** Limagrain Advanta heeft zes weidemengsels met Headstart, een coating op basis van zeewierextracten en cytokinine, een natuurlijk plantgroei-hormoon. Headstart is beschikbaar in BG3 super, BG 4 super, BG 11 super, Havera, Havera 4 en Maailand. Meerkosten zijn €0,25 per kilo. LimagrainAdvanta in Rilland, tel.: (0113) 55 71 00 en internet: [www.limagrainadvanta.nl](http://www.limagrainadvanta.nl).

**I**NNOSEEDS, dochter van het Deense DLF Trifolium, start met de verkoop van ForageMax-graszaadmengsels. Het bijzondere is dat het graszaad gecoat is. De coating is geproduceerd door Kemira GrowHow. Coating van zaden is al bekend bij mais en graszaden voor sport en recreatie, maar voor landbouwdoeleinden is de toepassing nieuw. De coating heeft een andere samenstelling dan die voor mais.

Er komen vier nieuwe graszaadmengsels op de markt. Drie voor blijvend grasland en één mengsel voor doorzaaien (zie tabel). De drie mengsels voor blijvend grasland hebben elk een ander doel. Een mengsel is bestemd voor maaien en beweiden (DualMax iSeed), het tweede mengsel is voornamelijk voor beweiden (GrazeMax iSeed) en het derde mengsel is bestemd voor uitsluitend maaien (SiloMax iSeed).

Bij de samenstelling van de mengsels heeft Innoseeds alleen eigen rassen ingezet. Daarnaast geldt de bijkomende eis dat de rassen minimaal een 8 of hoger scoren voor roestresistentie.



FOTO: S. INNOSEEDS

**Vier nieuwe iSeed-graszaadmengsels met coating op de markt**

samenstelling van de verschillende mengsels in gewichtspercenten

naam	DualMax	GrazeMax	SiloMax	OverseedMax
Option (mt-2n)	35			
Asturion (l-2n)	35	50		
Polim (l-4n)	30	50	25	60
Orantas (mt-2n)			20	
Marmota (gekruist raaigras)			15	
Sibasa (mt-2n)				40
festulolium			30	
timothee			10	

l = laat doorschietend; mt = middentijds doorschietend; 2n = diploïd; 4n = tetraploïd

**De vier grasmengsels van Innoseeds zijn samengesteld op basis van alleen eigen rassen die minimaal een 8 scoren voor roestresistentie.**



**Door betere begingroei en minder uitval is het verschil in bodembedekking tussen gecoat graszaad (boven) en niet-gecoat graszaad (onder) goed te zien.**

graszaad. De advieshoeveelheid bij doorzaaien is 55 kilo.

#### **Meer goede grassen en opbrengst**

Volgens Hendrik Nagelhoud van Innoseeds heeft het product veel voordelen. „Omdat de voedingsstoffen zo dicht om het zaad zitten, heeft de kiem er direct baat bij. Daardoor is de beginontwikkeling sneller. Zowel bovengronds als ondergronds.”

Ondergronds uit de vlottere groei zich in een langer en meer vertakt wortelstelsel. Innoseeds beschikt over proefresultaten die aantonen dat de wortels 10 procent langer zijn én meer vertakt zijn dan niet-gecoat zaaizaad met gelijke bemesting.

Het uitgebreidere wortelstelsel geeft een betere en efficiëntere opname van voedingsstoffen. En dat uit zich weer in meer en snellere bovengrondse ontwikkeling. Volgens Innoseeds is de meeropbrengst in de eerste snede 10 procent en over het gehele eerste jaar al snel 5 procent.

De snelle beginontwikkeling geeft ook een vlottere bodembedekking. Zo is er minder kans op vervuiling met onkruid. Er is geen verschil in kieming, maar door de snellere groei is er bij het gecoate zaad minder uitval. Ook dat versnelt de bodembedekking en dus beperken van de onkruiddruk. Nagelhoud: „Inzaai met gecoat zaad geeft na de eerste maanden meer opbrengst, een sterkere plant en een hogere bezetting van de grassoorten die je in je grasmat wilde hebben.”

#### **Minder bemesten**

De voedingsstoffen die om elk graszaadje zitten, bieden ook bemestingstechnisch voordeel. Want de gebruiker hoeft de aanvoer van deze stikstof en fosfaat niet te melden. Verder is de werking zo direct, dat de plant minder aanvullende meststoffen nodig heeft. Innoseeds adviseert om de gehalten van de voedingsstoffen in de coating te verviervoudigen en dat op de totale bemesting in mindering te brengen. Omdat het product 10 kilo stikstof en 5 kilo fosfaat bevat (per 100 kilo) kan dus 40 kilo stikstof en 20 kilo fosfaat op de adviesbemesting bij herinzaai gekort worden.

Bij herinzaai in het najaar, bijvoorbeeld na mais, is het prettig dat er al voedingsstoffen om het graszaad zitten. Want late



**De verschillen tussen behandeld en onbehandeld zaaizaad op gebied van wortelontwikkeling wordt afgezet uit wortellengte en -vertakking.**



**Het verschil in wortelontwikkeling tussen de foto's boven (zonder coating) en onder (met coating) is duidelijk zichtbaar.**

toepassing van stikstof-kunstmest (en op veel grondsoorten ook dierlijke mest) mag dan al niet meer. Bij voorjaarsinzaai is de directe beschikking over fosfaat van belang. Bij doorzaaien ondervindt het kiemende zaad minder concurrentie, omdat de bemesting van de bestaande grasmat uitgesteld kan worden.

#### **Kosten en baten**

De adviesprijs van alle ForageMax iSeed-producten is €4,20 per kilo. In vergelijking met niet-gecoat zaaizaad geeft dat €190 meer kosten per hectare. Maar er zijn ook voordelen. Zo hoeft er minder bemest te worden. Dat scheelt meststoffen en een werkgang, goed voor zo'n €90. Ook zijn de kosten voor onkruidbestrijding lager: rond €75. Dan is er nog eens €75 aan extra opbrengst.

Bovengenoemde voordelen samen maken de extra investering al goed. Innoseeds verwacht ook dat de gemiddelde levensduur van de grasmat langer zal zijn. Als grasland een jaar langer meegaat, levert dan volgens de graszaadleverancier nog eens vlot €250 op.

**Wijnand Hogenkamp**



#### **Meer nodig**

Het gewicht van het nieuwe product bestaat voor de helft uit graszaad en voor de helft uit de coating.

De coating met voedingsstoffen bevat 20 procent stikstof, verdeeld in snel- en langzaamwerkende stikstof, en 10 procent fosfaat. In het coatingsproces wordt het graszaad eerst gemengd en dan pas gecoat. Daardoor is elke korrel na de coating twee keer zo zwaar. Om evenveel zaden per hectare in te zaaien in vergelijking met niet-gecoat zaad, is bij zaaien twee keer zoveel gewicht nodig. Dus is bij herinzaai 90 kilo product nodig in plaats van de standaardhoeveelheid van 45 kilo zaaizaad bij onbehandeld

