



*Deze maand komt Innoseeds met een nieuwe lijn graszaad, Forage-Max genaamd. Onderscheidend aan de lijn is de iSeed-coating, om de eerste voedingsstoffen die het kiemende zaad nodig heeft direct daar te brengen waar ze nodig zijn. Met voor de klant als voordeel dat deze voedingsstoffen niet meetellen als meststof en hij meer ruimte houdt voor dierlijke mest of kunstmest.*

# iSeed geeft gras meer kans

coating met groeibevorderaar versnelt grasontwikkeling

tekst **Toon van der Stok**  
foto's fabrikant

Het nauwkeuriger en vooral plaatsspecifieker bemesten is in. Zie de ontwikkeling van nieuwe meststoffen voor de mais, die nu in de rij worden gegeven of zelfs op het zaad gespoten of mee ingehuld. Vorig jaar begon een aantal coöperaties met iSeed, een coating om het maiszaad om de eerste hoeveelheid voedingsstoffen zo dicht mogelijk bij de plantenwortels te brengen.

Die gedachte heeft Innoseeds, een dochterbedrijf van DLF uit Denemarken, nu ook meegenomen naar de graslandvernieuwing. Deze maand komt het bedrijf met de Forage-Max-mengsels, graszaad waar een coating om aangebracht is. Deze coating is ontwikkeld door kunstmestfabrikant Kemira GrowHow, die het gebruik van het systeem voor graszaad in licentie heeft gegeven aan DLF.

## Dicht bij wortels

De gedachte achter het toedienen van bemesting via een zaadcoating is dat je de voedingsstoffen voor de eerste

groeifase heel dicht bij de jonge wortels brengt. Doordat het direct daar aanwezig is waar je het gebruikt, kun je ook met minder volstaan, legt bemestingsspecialist Winfried Raijmakers van Kemira GrowHow uit: "Met iSeed breng je het alleen daar waar de wortels beginnen en stimuleer je de beginontwikkeling. Is dat geweest, dan kan de plant gemakkelijker overschakelen naar de bodemvoorraad, want het kiemplantje heeft dan een flinke wortelmasse ontwikkeld. Een ander voordeel is dat je met de startgift nu ook geen onkruiden meer bemest. Die ontwikkelen zich na het zaaien daardoor juist minder snel en dus neemt het gras een voorsprong."

Het effect van die versterkte wortelontwikkeling is goed te zien op de beelden. Bij gelijk gezaaide gewassen zie je duidelijk dat het gewas met de coating veel meer wortels heeft. In proeven van Innoseeds was dat ook in de opbrengst te zien, vertelt productmanager Hendrik Nagelhoud. "Wij vonden gemiddeld een tien procent hogere opbrengst bij de eerste snede en over het gehele eerste jaar een meeropbrengst van vijf procent. Op jaarbasis is dat toch 600 kilogram droge stof per hectare extra. Waarbij je vooral van de belangrijke en waardevolle eerste snede meer oogst."

## Klein beetje mest

De coating op het graszaad bevat een relatief kleine hoeveelheid voedingsstoffen. Op het graszaad is dat 10 kg N en 5 kg P2O5. Het aardige voor de gebruiker is volgens

## Ook voor gazons en sportvelden

*Behalve voor gebruik in de graslandvernieuwing gaat Innoseeds de iSeed-coating ook gebruiken voor de sportveldmengsels. Bij Innoseeds komt deze in de bestaande lijn als Snelsport iSeed. Bij de Topgreen-lijn komen deze als Topstart iSeed en Topsport iSeed. In alle gevallen zijn ze bedoeld om ervoor te zorgen dat de sportvelden weer zo snel mogelijk groen zijn.*

*Bij de sportveldmengsels komt Innoseeds dit jaar nog met een andere innovatie. Na een aantal succesvolle testen komen er mengsels met Micro-clover, een microklaver. Deze klaver kan goed tegen kort maaien en tegen betreden. De klaver zorgt tegelijkertijd voor stevigheid en een goed doorgroeiende grasmat.*

Op de foto is het verschil te zien tussen wel en geen iSeed. De strook rechts is met gewoon zaaizaad, links is iSeed gebruikt.



de leveranciers dat deze voedingsstoffen niet meetellen voor de meststoffenwet. De coating geldt als een groei-bevorderaar en telt daarom niet mee voor de stikstof- en fosfaatbalans. Je kunt dus een klein beetje meer kunstmest gebruiken in je bedrijfsvoering. Het vervallen van de startgift geeft dan ruimte om wat extra dierlijke mest op het eigen bedrijf te gebruiken. Nagelhoud verwacht dat dit ook in het najaar een voordeel zal geven. Terwijl je niet meer gewoon kunt bemesten, kun je op deze wijze het jonge gras juist stimuleren ten opzichte van de oude grasmat, zelfs bij het doorzaaien. Je voegt immers een snelle stikstof- en fosfaatbron toe.

In het voorjaar kan de coating in de ogen van Nagelhoud juist een hulp zijn om het gras ondanks de lagere bodemtemperaturen toch sneller op weg te helpen. "Wij gaan ervan uit dat je daardoor ook een keer minder aan onkruidbestrijding hoeft te doen. Want behalve een snelle groei zien we ook dat dertig procent meer planten de eerste groeifase overleven. Daardoor is het veld ook eerder dicht."

Het gebruik van gecoat graszaad betekent wel een flinke verhoging van de kosten. Per hectare komen de extra kosten op circa € 190,-. Dat is volgens Nagelhoud door de veehouder terug te verdienen door de extra opbrengst (ongeveer € 75,-), de besparing op een bemesting (€ 60,-) en eventueel een bespuiting minder (€ 50,- tot € 100,-). Verder verwacht hij dat door het betere aanslaan van het gras een volgende vernieuwing langer uit kan blijven. "Blijkt dat van zes naar zeven jaar te kunnen, omdat je in het begin al een stabielere mat hebt waar minder gewenste grassen minder kans hebben, dan bespaart de veehouder nog eens snel € 250,-."

Hij verwacht dat het met de coating ook makkelijker wordt om bijvoorbeeld na de mais blijvend grasland in te zaaien. "Terwijl je dan geen meststoffen meer mag gebruiken, geef je op deze manier toch wat voeding mee. Dat kan net dat beetje extra zijn om de nieuwe grasmat goed de winter in te krijgen."

### Positief imago

Voor de loonwerker die het gebruikt, betekent het de bevestiging van zijn innovatieve imago, denkt Nagelhoud. "Je biedt wat nieuws en je helpt de klant om binnen de

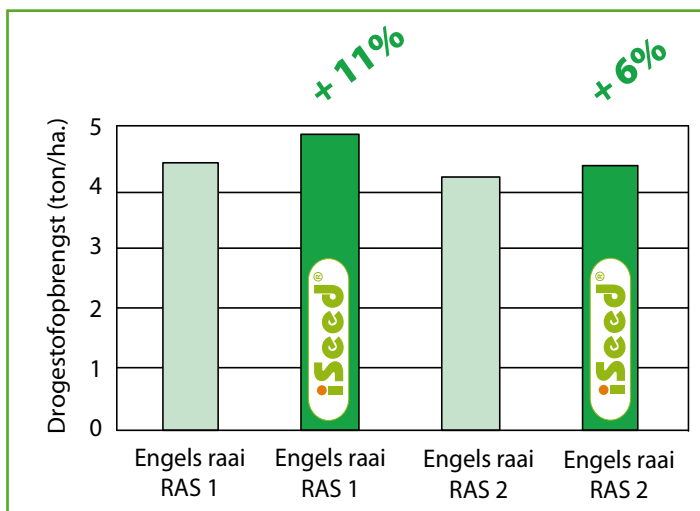
steeds striktere regelgeving toch op een goede en snelle manier zijn grasland te vernieuwen. Daarnaast creëer je extra omzet, omdat je naast het zaad via de coating ook bemesting levert. Dat komt het rendement weer ten goede."

Het gebruik van gecoat graszaad is bij de meeste zaaimachines geen probleem, zo heeft Nagelhoud uitgezocht. "De meeste fabrikanten van zaaimachines verwachten geen problemen. Het enige wat je moet doen, is het afstellen van de machine op grofweg een dubbele hoeveelheid zaad.

Het gecoate graszaad zal als een aparte lijn onder de naam ForageMax op de markt worden gebracht. Die bestaat uit vier verschillende mengsels en sluit daarmee aan bij de systematiek die Innoseeds ook bij de gewone grassenmengsels volgt. De vier series zijn DualMax iSeed, voor grasland dat bedoeld is voor weiden en maaien, SiloMax iSeed voor maailand, GrazeMax iSeed voor land dat vooral wordt beweeid en als laatste OverseedMax iSeed, speciaal voor het doorzaaien. Alle mengsels bevatten eigen rassen van DLF die tot de top van de rassenlijst behoren.

### Gecoat graszaad

Bij het coaten van graszaad wordt er een klein laagje over het graszaad gebracht. Hierdoor verdubbelt het gewicht van het te gebruiken zaad. Voor nieuw inzaaien adviseert Nagelhoud nu vijf zakken van 18 kg en voor doorzaaien drie zakken.



Vooral in de eerste snede geeft gebruik van iSeed een meeropbrengst.