

Zaad met een jasje

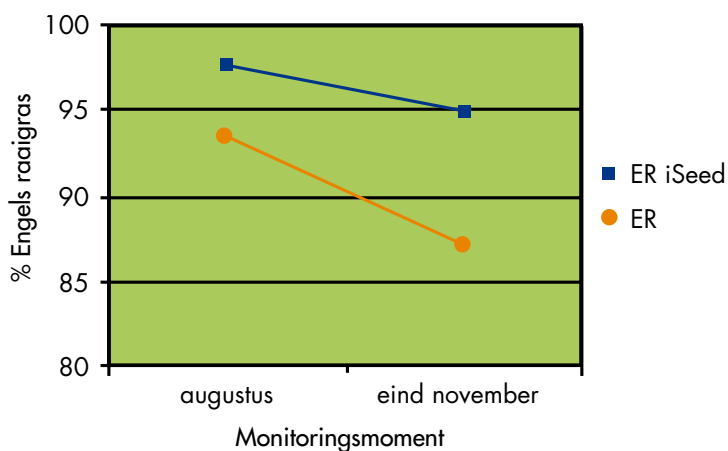
Evaluatie onderzoek iSeed van Innoseeds



Graszaad met een jasje is in. Alle grote kweekbedrijven hebben inmiddels producten op de markt waarin normaal graszaad is aangekleed met een coating of waar graszaad op een andere manier is bewerkt of veredeld. Techniek achter al die producten is vaak totaal verschillend, maar alle technieken beogen eenzelfde doel: Het gras succesvol door de eerste precaire periode heen helpen. Relatief nieuw is iSeed van Europees marktleider DLF-Trifolium. Dit product wordt in Nederland gedistribueerd via de DLF -dochters Innoseeds en Top Green.

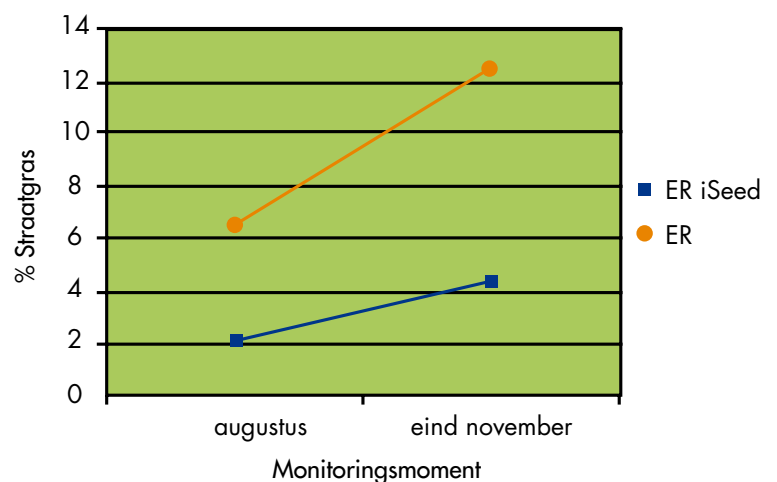
Auteur: Hein van Iersel

Effect iSeed op Engels Raaigras



Onder bespeling blijft het aandeel Engels raaigras bij de iSeed-coating beter op peil.

Effect iSeed op Raaigras



Het aandeel straatgras neemt bij de iSeed coating onder bespeling veel minder toe. De grasmat zal dus langer beter bespeelbaar blijven.

Zoals gezegd is Innoseeds niet de enige die een graszaad op de markt brengt met een coating. Maar tussen de producten is een wereld van verschil te ontdekken. Allereerst heb je verschil tussen coaten en primen. Het coaten van zaad komt uit de tuinbouw en diende daar een tweezijdig doel. Enerzijds het zaad een aantal kostbare meststoffen of mineralen meegeven en anderzijds alle zaden exact dezelfde grootte en omvang geven, zodat deze machinaal op afstand kunnen worden gezaaid. In dat laatste geval praat je niet over coaten, maar eerder over pilleren. Op afstand zaaien is voor graszaad niet belangrijk. Daarom is de toepassing voor sport en golf beperkt tot het aanbrengen van een flinterdunne coating, die het gras een extra boost moet geven tijdens de eerste groei. Een coating heeft geen invloed op het kiemen, maar werkt pas als het grasplantje begint te groeien. Het gaat niet om een zeer langdurig effect, alhoewel de plant er wel op de langere termijn voordeel van heeft. Het grasplantje moet in de eerste dagen van de groei voldoende power krijgen om groot en sterk te worden. Bij primen geef je het zaad geen jasje, maar behandel je het zaad voor. Deze methode wordt toegepast bij traag kiemend zaad, zoals bijvoorbeeld bij veldbeemd, en dient er voor om enerzijds al het zaad op exact hetzelfde moment op te laten komen en anderzijds de kiempriode te verkorten. Het primen van zaad gebeurt door het zaad in de fabriek al voor te kiemen en de kieming vervolgens weer geforceerd af te breken.

iSeed

iSeed is feitelijk een doorontwikkeling van een eerdere Innoseeds innovatie: Nutriseed. Nutriseed bestond uit een mengsel van graszaad en startbemesting. Bij iSeed gaat het om hetzelfde. Graszaad wordt voorzien van een flinterdunne coating waarin de voedingsstoffen voor de eerste

ISeed is feitelijk een doorontwikkeling van een eerdere Innoseeds innovatie: Nutriseed

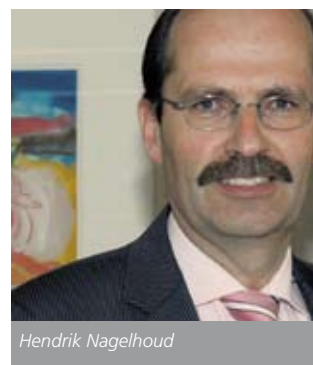
groei is opgeslagen. Het nadeel van Nutriseed, dat het mestkorreltje en het graszaad nooit op dezelfde plek in de bodem terechtkomen, wordt daarmee ondervangen. De coating bevat slechts een klein beetje mest. Genoeg voor de eerste weken van de groei. Toch heeft dit volgens de experts van Innoseeds grote gevolgen. Uit proeven blijkt dat een met iSeed behandeld graszaadje twee maanden na dato 10% meer wortelvolumen heeft. Bij een proef op sportvelden, zowel doorzaai als herinzaai waar deels met en deels zonder iSeed werd gezaaid, bleek het verschil na 10 maanden respectievelijk 12% en 14% meer wortelvolumen.

Trager maar beter

Volgens Hendrik Nagelhoud product manager van Innoseeds mag je het product met nadruk geen kiemversneller zoals Pregerm of Fast Forward (cytokinine-coating) noemen. iSeed kiemt zelfs een fractie trager, maar groeit vervolgens veel sneller dicht. Het resultaat is een dichtere mat met minder onkruid.

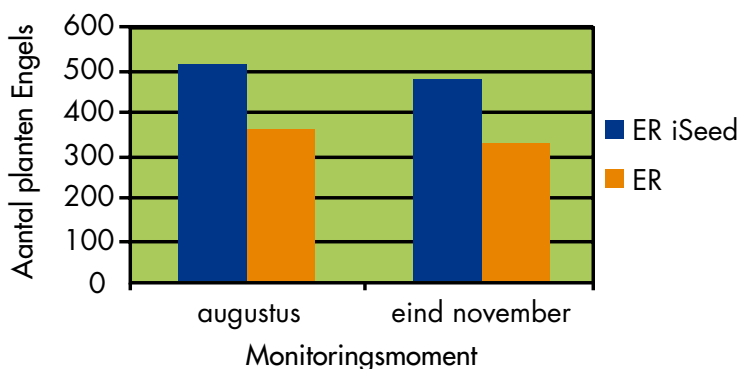
Inzaaien

Bijkomend voordeel van iSeed ligt hem in het extra gewicht van het graszaad. Door het jasje van "kunstmest" is het zaadje twee keer zo zwaar en valt daardoor beter op zijn plaats. iSeed wordt voornamelijk toegepast bij Engels raaigras, dat zoals bekend is, bij voorkeur wat dieper gezaaid dient te worden. iSeed is vooral interessant op Engels raaigras. Zowel het aantal planten, alsook de wortellengte en de competitie met ongewenste grassen als straatgras, worden positief beïnvloed door iSeed.

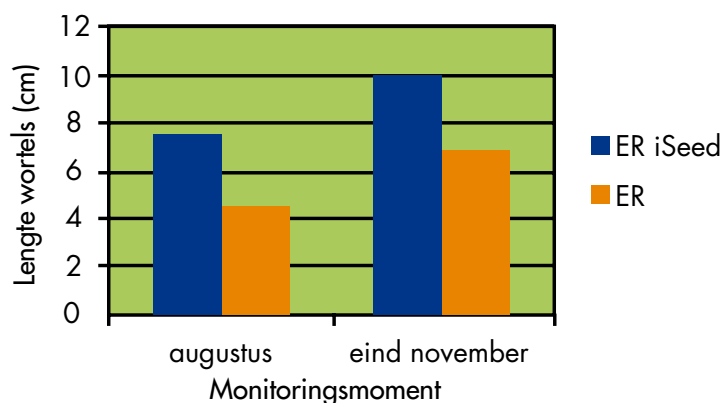


Hendrik Nagelhoud

Effect iSeed op aantal planten Engels Raaigras



Effect iSeed op wortellengte



Het aantal planten Engels raaigras onder iSeed-coating is fors hoger. De grasmat is en blijft dan ook veel dichter.

Door de iSeed-coating neemt het wortelvolumen juist toe. De grasplant is dus veel beter verankerd in de grond.