



Beproeving grascoating in graszodenteelt

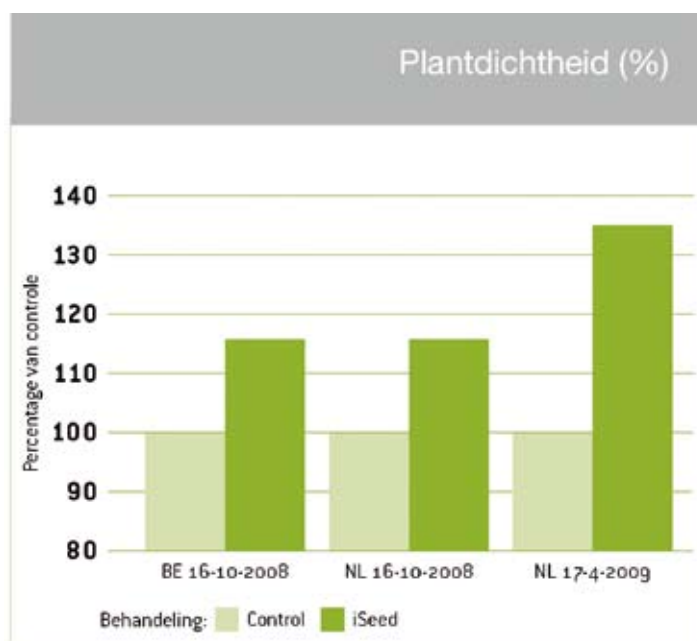
Sinds twee jaar is er een product op de markt (iSeed) welke als coating om het graszaad wordt aangebracht. Deze coating is door DLF-Trifolium samen met Kemira GrowHow (nu Yara) ontwikkeld en wordt door Innoseeds en Top Green op de markt gebracht. De coating bevat de meststoffen stikstof en fosfaat, de meest essentiële welke een kiemplant bij de start nodig heeft. Het doel van de coating is het meegeven van een basisvoorraad zodat de kiemplant sneller kan doorgroeien en een betere start maakt. IPC Groene Ruimte heeft met een aantal praktijkproeven dit product de afgelopen jaren onderzocht, in eerste instantie op sportvelden, maar het afgelopen jaar ook bij graszodenbedrijven.

Auteur: Bertus Gibcus

iSeed wordt om het graszaad gebracht om de kiemplant sneller te laten doorgroeien met als resultaat het verkrijgen van een dichter veld. Een veld dat beter bestand is tegen bespeling en derhalve meer speeluren kan verdragen. De coating werkt in eerste instantie onder de grond en zorgt voor een betere wortelontwikkeling. Omdat de afgelopen jaren de resultaten op sportvelden overduidelijk aanwezig waren, heeft IPC Groene Ruimte in 2009 de proeven bij enkele graszodenkwekers begeleid.

Opzet proeven graszodenkwekers

De proeven bij de graszodenkwekers waren als volgt opgezet: deels werd het perceel ingezaaid met gewoon graszaad (mengsel Engels, roodzwenk en veldbeemd); deels met hetzelfde zaad maar dan behandeld met iSeed. In een aantal gevallen werd de beginbemesting zelfs achterwege gelaten. Na verloop van tijd kregen beide



Effect iSeed op plantdichtheid bij graszodenteelt (het gewone zaad is steeds op 100 procent gesteld).

	Met iSeed	Standaard graszaad
Aantal grasplanten	124	100
Engels raaigras	96	86
Straatgras	4	6
Ruwbeemd	0	8



Foto van perceel iSeed op graszodenbedrijf Schelfhout (links (60% deel foto) zonder, rechts met iSeed).

gedeelten dezelfde vervolgbehandeling.

Resultaten

De eerste indrukken van de velden waren al meteen zeer goed. Al snel bleek namelijk dat het iSeed-deel beter opkwam, sneller doorgroeide en een dichtere zode vormde. Het aandeel straatgras, een ongewenste soort bij de zodenkwekers, was tot nul gereduceerd. Dit resulteerde in minder gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen en een mooiere grasmat. Na vier maanden werd de eerste grote beoordeling gedaan. Er is gekeken naar plantdichtheid, plantbezetting en wortelvolumen. Het wortelvolumen was al zodanig ontwikkeld dat direct besloten werd om de graszode te snijden. Normaal gebeurt dit veelal na acht tot twaalf maanden. Zeer opvallend was dat de graszode met iSeed al goed snijdbaar en zelfs oprolbaar was, terwijl de gewone zode nog volledig uit elkaar viel. Deze resultaten bevestigen de reeds eerder gedane proeven op de sportvelden, waar zelfs aan het einde van het speelseizoen

iSeed-veld nog een duidelijke voorsprong bleek te hebben.

Conclusie zodenproef

Uit de grafieken komt duidelijk naar voren dat het iSeed-deel zich veel beter heeft ontwikkeld. Er staan meer planten, waardoor de zode dichtere is en minder ruimte geeft voor onkruiden en straatgras, en het wortelvolumen is fors toegenomen.

Ook in gazons positief effect

Dat iSeed in sportvelden werkt, is nu dus wel bewezen. Een gazonproef uitgevoerd op het grassenproefbedrijf van DLF/Innoseeds te Moerstraten bevestigen dit beeld nog eens. Ook hier blijkt dat door iSeed het aandeel goede grassen beduidend toeneemt. Door de dichtere bezetting krijgen andere grassoorten vrijwel geen kans zich te vestigen.

Praktijkervaringen in de graszodenteelt

Afgelopen jaar is er reeds bij diverse graszodentelers iSeed-gras uitgezaaid. Al snel bleek dat de verwachtingen wederom werden waargemaakt. Al na vier maanden was de zode veelal te snijden en goed oprolbaar. Het resultaat overtrof ieders verwachting.

Hendriks Graszoden

Wil Hendriks is eigenaar van Hendriks Graszoden. Een deel van de productie exporteert dit bedrijf over de hele wereld. "In het voorjaar van 2008 hebben we één veld met iSeed ingezaaid en vergeleken met de inzaai van normaal zaad", zegt



André Schelfhout

Hendriks. "Het verschil tussen beide percelen was heel groot: een snellere ontwikkeling, een dichtere zode en minder onkruiden in het iSeed deel. En het belangrijkste van alles: we konden het iSeed-deel veel eerder oogsten."

Schelfhout Graszoden

André Schelfhout is in 1992 gestart met het kweken van graszoden in België. De oppervlakte is ruim 80 ha. Er worden standaard Z-slabs gestoken. Schelfhout produceert sier-, speel-, recreatie-, sport- en rietzwenzoden van topkwaliteit. Schelfhout over iSeed: "iSeed komt sneller op en heeft een dichtere stand vergeleken met normaal zaad. En we zagen helemaal geen straatgras in het iSeed deel van het veld! Met iSeed gebruiken we minder kunstmest en minder herbiciden, en kunnen toch eerder oogsten."

*Bertus Gibcus is werkzaam bij IPC Groene Ruimte



Wil Hendriks

Major Sport en Park maaiers
Met werkbreedtes van 2m tot 6,1 m.

Johannes Ballast 06-38919585

The New Professional in Turf Equipment

Kesmac RPC
Last van engerlingen, emelten etc.
Vanmac heeft de oplossing.

Meer informatie:
tel: 033 456 45 50
email: info@vanmac.nl



www.vanmac.nl