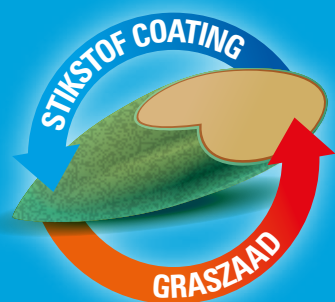


ProNitro®

De ultieme zaadcoating met stikstof

DLF
SEEDS & SCIENCE



Graszodenteelt

Snellere vestiging betekent snellere productie en minder straatgras in het eindproduct.

Golfbanen en voetbalvelden

Snellere vestiging, minder onkruid, dichtere zode.

Gazons/Plantsoenen

Beter doorzaaien door zwaardere zaden, gevolgd door snellere vestiging.

Grasland doorzaai

Zekerheid met snellere opkomst en meer nieuwe planten in de oude zode.

Grasland herinzaai

Extra drogestofopbrengst tot wel meer dan 5%.

ProNitro® - De ultieme zaadcoating met stikstof

De ontwikkeling van kunstmest zaadcoatings is een DLF specialiteit. In onze nieuwe ProNitro® zaadcoating, hebben we elk zaadje een eigen 'ontbijtpakketje' van stikstof meegegeven.

ProNitro® is het "vlaggenschip" van de zaadcoatings van DLF. Door de toevoeging van een aanzienlijke hoeveelheid meststof (stikstof) ondersteunt het niet alleen de vestiging, maar heeft het ook een effect op de opbrengst en stresstolerantie van de grasplant in het veld. ProNitro® zaadcoating maakt de zaden zwaardere en garandeert hierdoor een beter contact van het zaad met de grond. Het zorgt er bij doorzaaien ook voor dat de zaden beter tussen de bestaande grasplanten vallen. In ProNitro® hebben we een mix van langzaam en snel beschikbare stikstof toegevoegd plus coatingsmateriaal. Aan elke 100 kg ongecoat zaad, voegen we door te coaten een extra 50 kg in gewicht toe. Het eindproduct bevat 10% stikstof.

Het direct toevoegen van stikstof op het zaad is vier keer efficiënter in vergelijking met normaal bemesten. De stikstof voedt het zaad, niet het onkruid en de wortels van de kiemplanten hoeven niet op zoek te gaan naar stikstof in de grond. ProNitro® is daarom de nummer één meststofcoating voor een snellere vestiging.

In Europese onderzoeken heeft ProNitro® bewezen zeer efficiënt te zijn en waar voor zijn geld te leveren.

ProNitro®

- Bespaart tijd en geld omdat zaaien en bemesten in één werkgang wordt uitgevoerd.
- Beter zaad-bodemcontact, omdat zaden zwaardere zijn.
- Snellere en dichtere groei, tot 30 % meer planten.
- Minder onkruid tijdens vestiging. ProNitro® geeft graszaad een concurrentie voordeel.
- Zeer efficiënt gebruik van stikstof met een verlaagd risico op uitspoeling naar grondwater en omgeving.
- Verhoogde voedergras-opbrengsten.
- Betere betredingstolerantie op sportvelden, tot 30 % langere wortels in DLF proeven.

Onderzoeken hebben aangetoond dat de zaadbehandeling geen invloed heeft op de verzaaibaarheid van het zaad.



Control

ProNitro



Bas Krugmann

(Uitvoerder Team Groen Gemeente Terneuzen)

“ Vorig jaar, na het frezen, hebben we ProMaster SV7 met ProNitro® uitgezaaid om een vergelijk te maken met betrekking tot de opkomst en de beworteling van het gras met niet gecoate ProMaster SV7. Beide mengsels zijn gezaaid op 21 mei onder zeer droge omstandigheden met een Vredo doorzaaimachine. Vervolgens zijn we gestart met de beregening. Na 3 à 4 weken konden we zeer duidelijk verschil zien in de opkomst en doorgroei van het gras. Het ProNitro® behandelt graszaad gaf een voorsprong in groei met daarbij een betere beworteling van het gras. Er waren duidelijk meer planten per m2 aanwezig. Een bijkomend voordeel was dat we konden besparen op meststoffen (ca. 70 kg N werkzaam). Per saldo waren we kostenefficiënter bezig en nog duurzamer ook! Dat is waar de gemeente Terneuzen voor staat! “



Veldproeven voedergrassen

Landhorst - Nederland

Twee weken na het zaaien van ProNitro® graszaad (najaarszaai oktober 2014) waren de kiemplanten duidelijk donkerder groen dan de controle. Dit effect duurde tot zeker 5 weken na zaaien. De planten waren ook ruim 20% langer. ProNitro® zorgde vervolgens voor een gelijkmatiger veld na de winter. Door de dichtere zode was het niveau van straatgrasbezetting veel lager in het gedeelte met ProNitro® (5%) ten opzichte van het controle stuk (10%), zoals beoordeeld in mei 2015.



WAAROM DRAAGT PRONITRO BIJ AAN EEN SNELLERE BEGINONTWIKKELING?

| KENMERKEN | RESULTATEN | VOORDELEN |
|---|---|--|
| 15kg N per 100 kg zaad (10% N in eindproduct) | Bemest het graszaad en niet de onkruiden Meststof direct op het zaad aanwezig (minder uitspoeling) Tot 30% meer planten Minder onkruiden | Altijd effect in het veld Zichtbaar beter Lager stikstof gebruik, duurzamer Lagere herbicide kosten |
| N vrijgave is gefaseerd | Constant en langdurig starteffect (4 weken) Verbeterde wortelgroei (30% langer) | Constante hoge kwaliteit grasmat Betere stresstolerantie |
| Combinatie zaad en meststof in één | Zaaien en bemesten in één werkgang Meststof op de rug van het zaad direct toegankelijk | Lagere kosten Gebruiksgemak |
| Gecoat zaad 50% zwaarder | Betere distributie van zaad en mest Beter contact met bodem, hogere opkomst, meer kiemplanten | Beter visueel resultaat |
| Groene kleur | Minder zichtbaar voor vogels | Dichtere bezetting, minder vogelvraat |
| Werking | Hogere betredingstolerantie Hogere stresstolerantie Betere groei | 30 - 50 uur extra bespelingsduur (10% meer uren/jaar) 15 - 20 % betere voedergrasopbrengst in 1 ^e jaar |

