

PIADIN[®] op gras en mais

Proefresultaten 2009

PIADIN[®]

DLV-Rundvee heeft een uitgebreide vergelijkingsproef gehouden op zowel gras als mais. De helft van de percelen heeft drijfmest ontvangen met Piadin. De andere helft heeft dezelfde hoeveelheid drijfmest ontvangen maar dan zonder toevoeging.

Advies Piadin:

Grasland

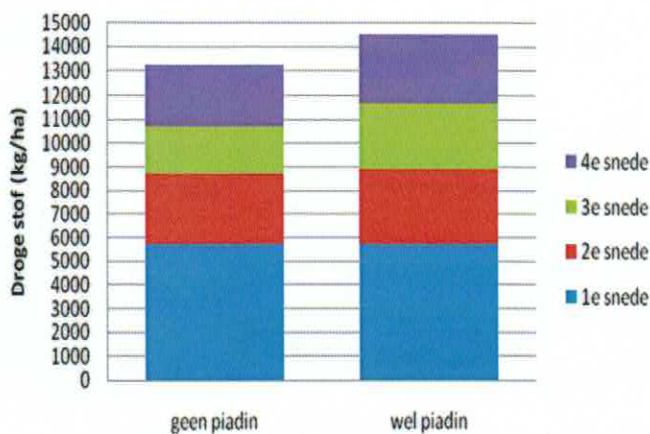
1 februari: 4 liter per ha

1 maart: 3 liter per ha

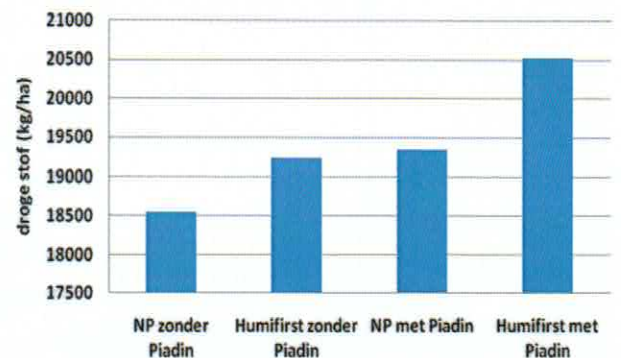
Mais: 4 liter per ha

Dosering per hectare, ongeacht grootte van de mestgift.

Grasland 2009



Mais 2009



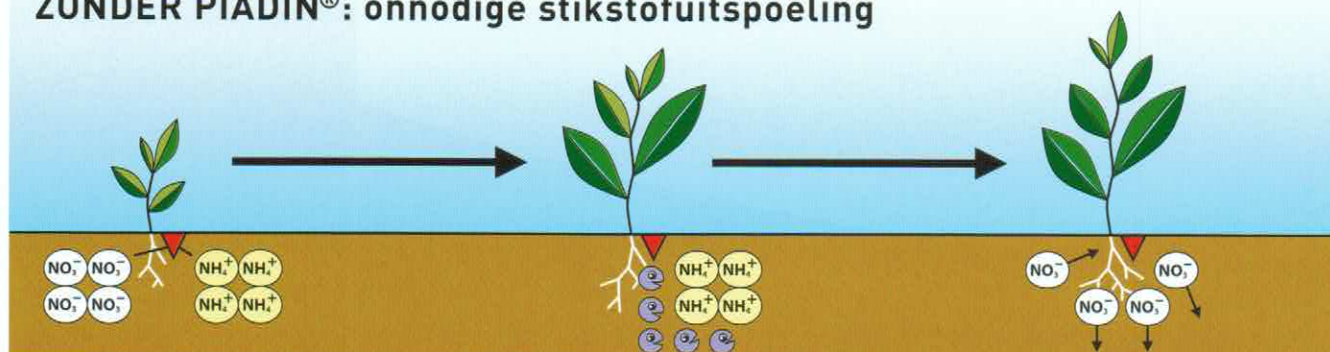
Op mais geeft zowel de rijenbemesting met NP 20-20+B als 17-5+B+Humifirst een meeropbrengst als aan de drijfmestgift piadin is toegevoegd. Gemiddeld over de laatste jaren geeft Piadin 12,5% meer droge stof op maisland.

Per snede is steeds per object de opbrengst bepaald. Gemiddeld over 4 sneden en alle kunstmestobjecten is met Piadin een meeropbrengst behaald van 1268 kg droge stof. Dit is een opbrengstverhoging van 9,6%. Gemiddeld over de laatste 5 jaar wordt op grasland 7% meer droge stof geoogst dankzij de inzet van Piadin.

PIADIN® zorgt voor een geleidelijker nitraatvoorziening

PIADIN® heeft effect op de bacteriën die verantwoordelijk zijn voor de nitrificatie. De ammoniumstikstof (NH_4^+) wordt hierdoor geleidelijk omgezet in nitraatstikstof (NO_3^-). Hierdoor spoelt er minder stikstof uit.

ZONDER PIADIN®: onnodige stikstofuitspoeling

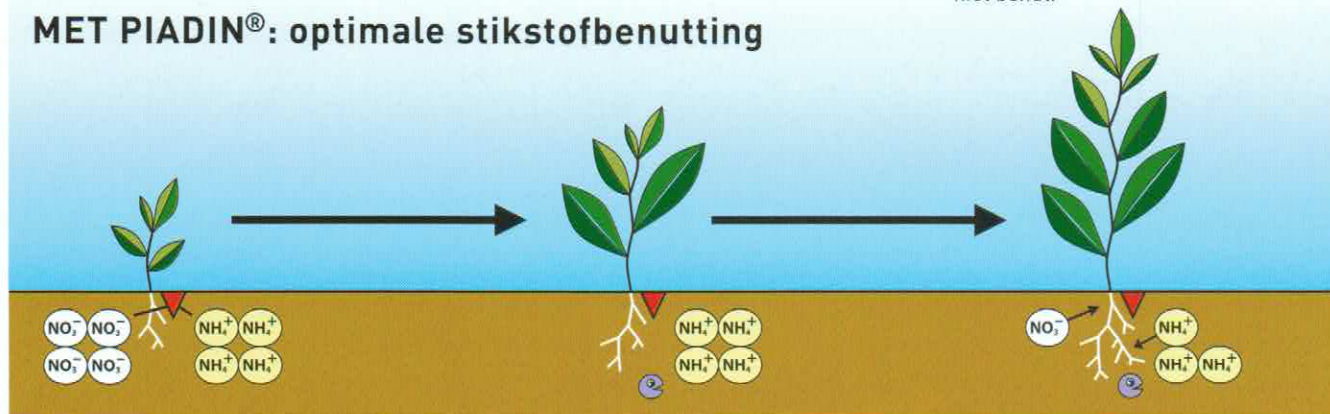


Mest wordt aangewend. Plant neemt nitraatstikstof uit de mest snel op.

Nitrificatiebacteriën zetten in korte tijd ammoniumstikstof om in nitraatstikstof.

De plant kan slechts een deel van de ontstane nitraatstikstof opnemen. Het overige deel spoelt uit en wordt niet benut.

MET PIADIN®: optimale stikstofbenutting



Mest wordt aangewend. Plant neemt nitraatstikstof uit de mest snel op.

Weinig nitrificatiebacteriën actief: ammoniumstikstof blijft stabiel in de bodem.

Ammoniumstikstof wordt geleidelijk omgezet in nitraatstikstof. Plant benut ontstane nitraatstikstof efficiënt, uitspoeling minimaal.

Dosering PIADIN®

Periode	Grasland	Bouwland
Vanaf 1 februari	4 liter/ha	4 liter/ha
Vanaf 1 maart	3 liter/ha	4 liter/ha
Vanaf 1 april	2 liter/ha	4 liter/ha

- Dosering hangt af van de teelt en het seizoen
- Piadin® heeft geen invloed op de mestsamenstelling
- Dosering Piadin® is onafhankelijk van de drijfmestgift per ha