

PIADIN[®]

BENUT STIKSTOF BETER



PIADIN IN DRIJFMEST REDUCEERT
STIKSTOFVERLIES DOOR UITSPOLING

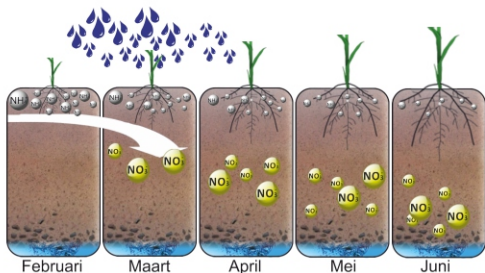
GA NAAR WWW.PIADIN.NL





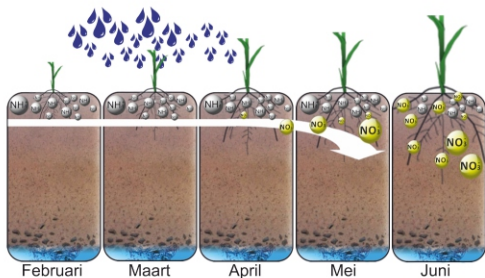
PIADIN, meer stikstof uit drijfmest beschikbaar voor gewasgroei!

In de bodem wordt ammoniumstikstof uit drijfmest omgezet in nitraatstikstof. Deze stikstofvorm heeft als nadeel dat het onder invloed van neerslag snel uitspoelt naar het grondwater en verloren gaat voor het gewas. Piadin inactieveert de bacteriën die verantwoordelijk zijn voor dit proces (nitrificatie). De nitrificatieremmer in Piadin zorgt ervoor dat ammoniumstikstof geleidelijk wordt omgezet in nitraatstikstof. Met Piadin blijft de kostbare stikstof uit drijfmest langer in de bodem aanwezig en blijft beschikbaar als gewas de stikstof nodig heeft. Hierdoor kan het gewas de beschikbare stikstof optimaal omzetten in hogere opbrengsten.



Door een overmaat aan regen in het voorjaar spoelt nitraatstikstof uit naar diepere bodemlagen en gaat verloren voor het gewas.

Nitraat-stikstof
 Ammonium-stikstof



Dankzij PIADIN blijft stikstof in drijfmest langer in de ammoniumvorm. Ondanks de regen in het voorjaar, spoelt het stikstof niet uit en wordt opgenomen door het gewas. Ammonium wordt geleidelijk omgezet in nitraat, op een manier die goed aansluit bij de behoefte van het gewas.



! Maximaal rendement uit uw stikstof uit drijfmest

Wetenschappelijk onderbouwd en in de praktijk bewezen resultaten.

Meer stikstof in bodem na vroege toediening drijfmest met PIADIN

Wageningen UR toonde aan dat dankzij PIADIN meer stikstof in de bodem beschikbaar blijft voor plantgroei. Het toevoegen van PIADIN aan varkens drijfmest, heeft gemiddeld over 2 jaren onderzoek in deze proef geleid tot een 40 tot 50 kg hogere N-mineraal in april t.o.v. het niet toevoegen van PIADIN aan varkensdrijfmest.



Meer Nmin in bodem

10% meer droge stof van het maisland

In een veldproef met zes herhalingen, uitgevoerd door PPO, waarin het effect van PIADIN op de maïsteelt werd getoetst, werd vastgesteld dat de nitrificatieremmer significant bijdraagt aan de droge stofopbrengst. Naast 10% meer drogestof, werd ruim 23% meer zetmeel in de maïs geanalyseerd ten opzichte van percelen waaraan geen PIADIN werd toegevoegd.



+ 10% DS van maïsland

7% meer droge stof van grasland

In de bodem wordt ammoniumstikstof uit drijfmest deels opgenomen door het gewas en deels omgezet in nitraat. PIADIN vertraagt dit proces, waardoor gras over een langere periode over ammoniumstikstof beschikt. In de praktijk zorgt dit voor meer structuur in het gras. Veldproeven tonen bovendien een hogere ds-opbrengst van gemiddeld 7% gemeten over 6 jaren.



+ 7% DS van grasland

6% meer zetmeelaardappelen

PPO en NMI hebben drie jaar lang het effect van PIADIN op de aardappelteelt getoets. In dit onderzoek werd vastgesteld dat de nitrificatieremmer positief bijdraagt aan de opbrengst. Het gemiddelde resultaat is 6% meer zetmeelaardappelen dankzij de toevoeging van PIADIN. Door de toevoeging van PIADIN komt het stikstof uit drijfmest geleidelijk vrij, dit loopt beter in lijn met de stikstofbehoefte van aardappels.



+6% meer aardappelen

PIADIN DOSERING EN TECHNIEK

PIADIN TOEDIENEN VIA DOSEERUNIT OP BEMESTER

Steeds meer loonwerkers beschikken over een bemester die is uitgerust met een PIADIN doseerunit. Hiermee wordt PIADIN in de juiste dosering aan de drijfmest toegediend. De PIADIN is homogeen verdeeld in de drijfmest. Vraag Triferto naar de mogelijkheden in zowel levering van de doseerunit als de technische service.



Doseerunit op bemester

ADVIES DOSERING PER HECTARE

De dosering van PIADIN is onafhankelijk van de soort en hoeveelheid drijfmest per hectare. De volgende dosering/hectare geadvieerd:

Bouwland : 5 liter per hectare

Grasland : vanaf 1 februari 4 liter per hectare

: vanaf 15 maart 3 liter per hectare

: een eenmalige gift voor de eerste snede is toereikend.



Dosering per hectare

PIADIN TOEVOEGEN AAN VLOEIBARE KUNSTMEST

Een veel gestelde vraag: Kan ik PIADIN toedienen aan mijn vloeibare kunstmest. Het antwoord is ja! PIADIN laat zich goed mengen met bijvoorbeeld Urean of NTS. Door PIADIN in losse vaten, drums of cans te bestellen, bent u flexibel en kunt u op aanvraag uw vloeibare meststof opwaarderen en efficiënter maken. Uiteraard biedt Triferto ook een kant en klare vloeibare Kunstmest. Deze is verkrijgbaar onder de naam Ferti-Flow® Blue.



PIADIN in vlb kunstmest

BENUT STIKSTOF UIT DRIJFMEST BETER

PIADIN VERHOOGT DE GEWASOPBRENGST

PIADIN ZORGT VOOR BETERE N-EFFICIËNTIE VAN DRIJFMEST / DIGESTAAT

DE NAWERKING VAN PIADIN ZORGT OOK VOOR EEN BETERE N-BENUTTING UIT KUNSTMEST

PIADIN REDUCEERT STIKSTOF UITSPOEILING (NO₃)

PIADIN REDUCEERT STIKSTOFVERVLUCHTING (N₂O)

 *Vragen? Neem contact met ons op!*

Meer weten over PIADIN? Bezoek de website of neem contact op met uw lokale PIADIN Dealer.

PIADIN is een exclusief product van: Triferto BV • Tel: +31 (0)314-374000

info@triferto.eu • www.triferto.eu