

PIADIN®

BENUT STIKSTOF BETER!



BENUT STIKSTOF BETER

PIADIN: Zo werkt het

Met Piadin benut u stikstof uit drijfmest beter. Er spoelt minder stikstof uit, waardoor het gewas er meer van opneemt. Met dezelfde hoeveelheid drijfmest blijft er dus meer stikstof beschikbaar voor het gewas. Dat ziet u terug in een hogere gewasopbrengst.

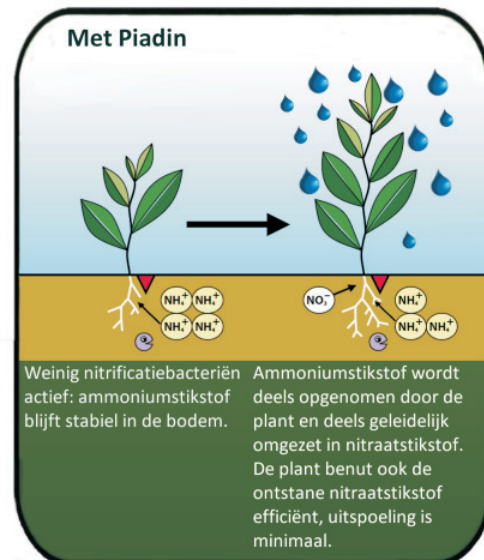
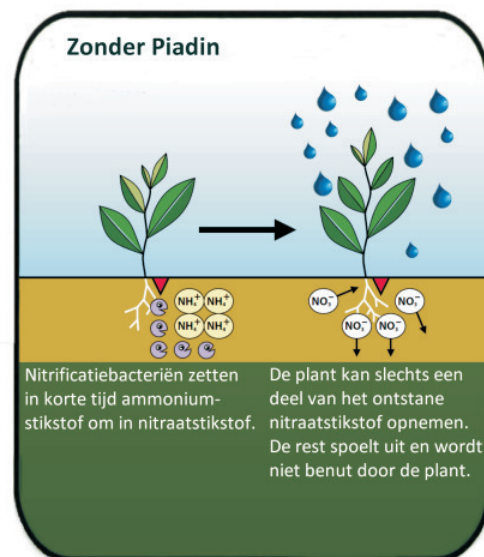
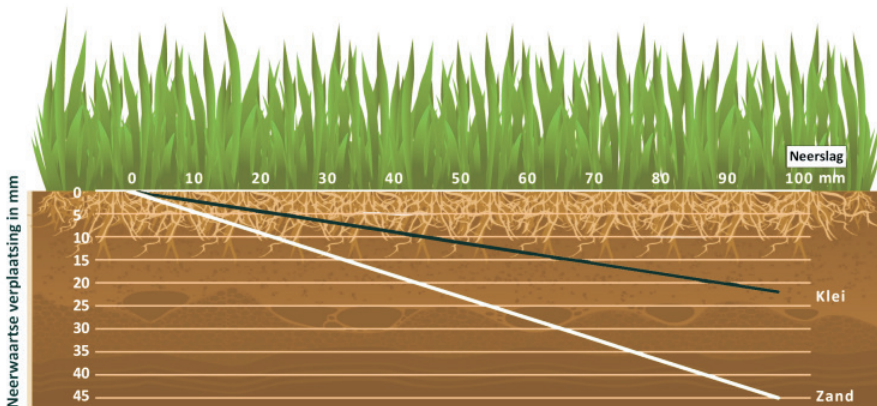
In de bodem wordt ammoniumstikstof uit drijfmest omgezet in nitraatstikstof. Deze stikstofvorm heeft als nadeel dat het onder invloed van neerslag snel uitspoelt naar het grondwater en verloren gaat voor het gewas. Piadin inactieveert de bacteriën die verantwoordelijk zijn voor dit proces (nitrificatie).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

De voordelen op een rijtje:

- Betere stikstofbenutting.
- Minder stikstofuitspoeling.
- Hogere gewasopbrengsten.
- Er kan vroeger in het seizoen bemest worden.

STIKSTOF: Uitspoeling per grondsoort

Dankzij Piadin blijft de stikstof uit drijfmest langer in ammoniumvorm in de grond aanwezig. Ammoniumstikstof is stabiel en spoelt vrijwel niet uit, maar kan wel door de plant worden opgenomen. De plant heeft dus nooit stikstof tekort. Stikstof in nitraatvorm is gevoelig voor uitspoeling. De mate van nitraatuitspoeling wordt bepaald door de grondsoort en de hoeveelheid neerslag die er in een periode valt. In het onderstaande figuur 1. wordt dit weergegeven.



Figuur 1. Uitspoeling van nitraat op drie grondsoorten afhankelijk van de hoeveelheid neerslag.

■ Kleigrond
□ Zandgrond