

Winterbijeenkomst - Een groene bodem voor een gezond biologisch agro-ecosysteem

Is een groen pad het juiste voor de aardbeiteelt?

Bram De Keyzer – Proefcentrum Pamel

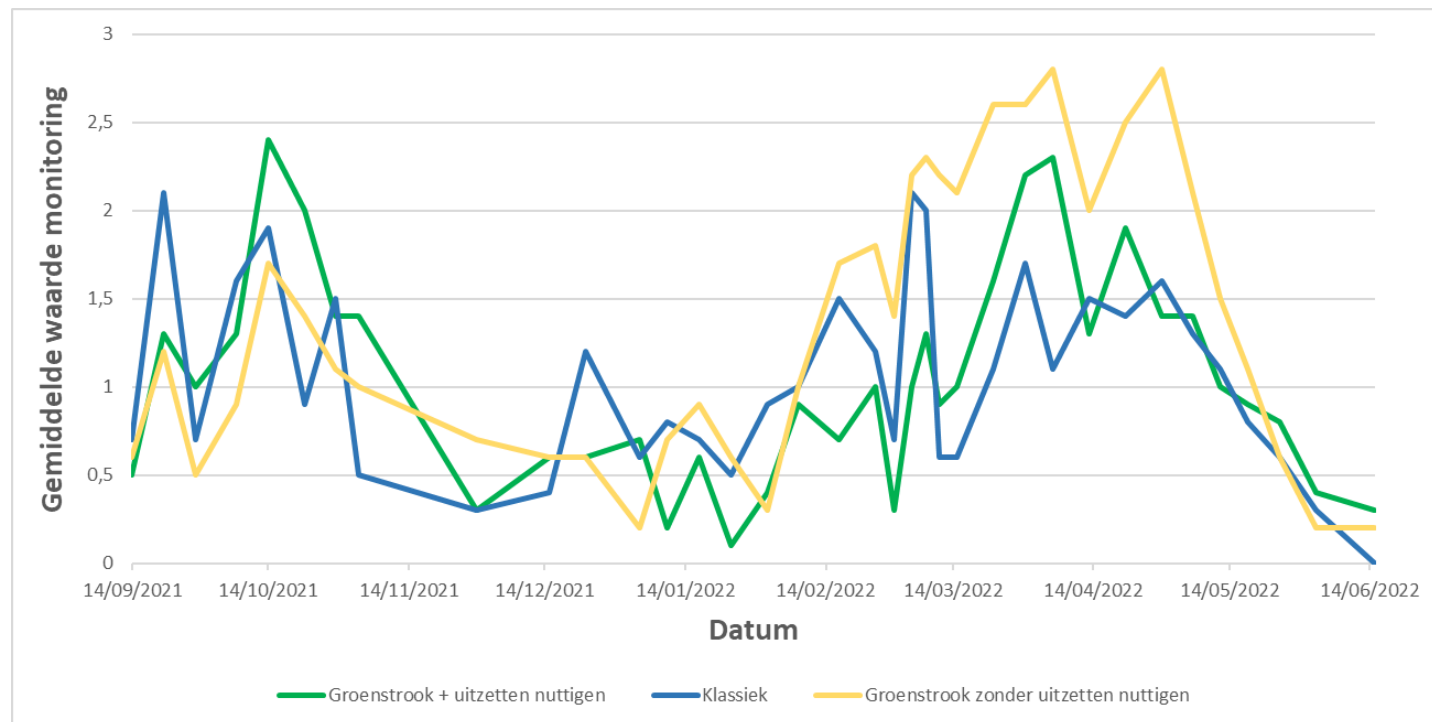




Waarom een groen pad?

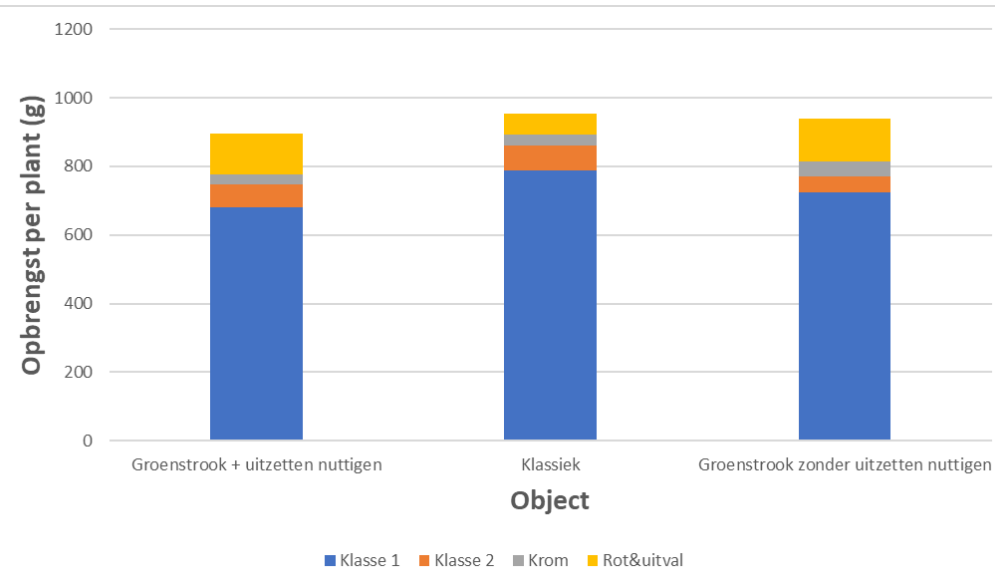
In eerste instantie een groen pad/mulchlaag voor het aantrekken/overwinteren van nuttigen

→ Bladluizen kunnen in overkapte aardbeiteelt in het voorjaar tot problemen leiden.



Problemen met een groen pad tijdens pluk

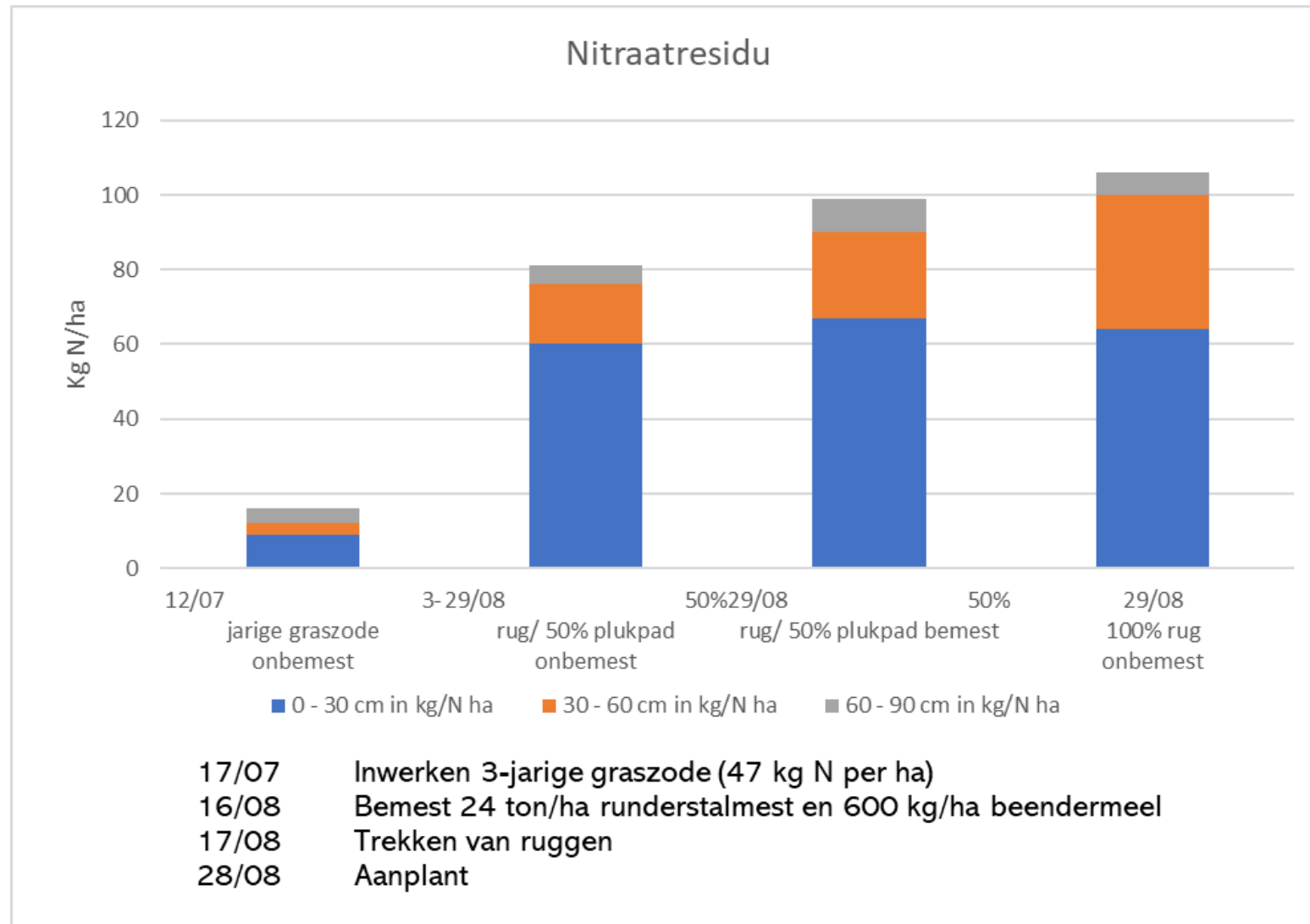
- Moeilijkheden om de groenstrook goed te onderhouden → veel extra arbeid (plastic en vruchten niet beschadigen).
- Minder stro leggen (enkel op de ruggen)
- Hogere relatieve vochtigheid → meer schimmels
- Concurrentie van groenstrook?



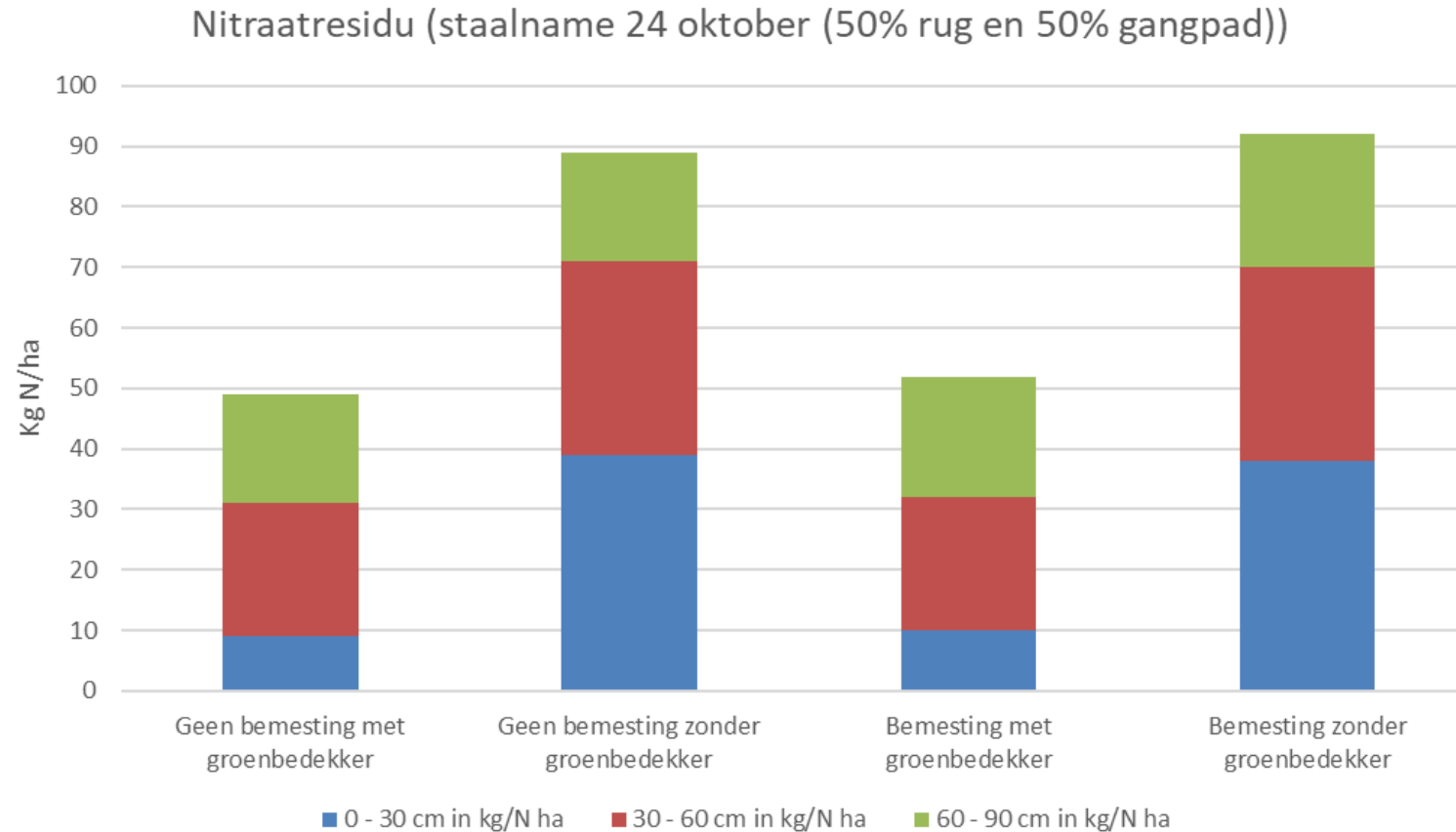
Effect op bodem tijdens lopend project

- Effect van bodembewerking
- Hoeveel stikstof komt er vrij door de bodem te bewerken voor de aanplant van aardbeien
- Effect van groen pad (groenbedekker van najaar tot overkapping met plastic).

Effect van bodembewerking



Effect van groenbedekker



Zowel in groei van de groenbedekker en in resultaten van nitraatresidu analyses weinig verschil tussen bemest en niet bemest

Groen pad

- Gebruik van Terralife solanum organic
 - 11 componenten o.a. zomerwikke, verschillende klavers, bladrammenas, lupine,... (70% vlinderbloemigen)
 - 100% biologisch
- Gezaaid op 8/09
- Tegen midden oktober al mooi uitgegroeid
- Vervriezen tijdens koude winternachten



22 september



24 oktober



26 januari

Praktische vaststellingen



Meerjarige teelten

- In meerjarige openluchtteelten wordt bijna altijd met een groen pad gewerkt.



Groen pad in éénjarige teelten

- Goede planning is noodzakelijk.
 - Waar is het mogelijk, wanneer inzaaien, hoe onderhouden, hoe inwerken/rooien?
 - Hoeveel werk/kosten?
- Samenstelling en eigenschappen van groen pad
 - Juiste samenstelling voor de teelt.
 - snelgroeiend, hoogte van het gewas, aantrek van nuttigen, vlinderbloemigen.
 - Groen pad met een ruime waaier aan plantenfamilies zorgen voor een gezond bodemleven.
 - Negatieve impact zoveel mogelijk proberen minimaliseren
 - Is mijn groen pad concurrentie voor mijn teelt?
 - Zijn er planten in mijn groen pad die negatieve gevolgen hebben voor mijn hoofdteelt (aantrek van ziekten of plagen)?
 - Is een groen pad op elk tijdstip gewenst? Vorstgevoeliger, tijdens oogst,...
- Biologische mengsels.