

PROEF BODEMBEHEER GROENBEMESTING X GRONDBEWERKING

OBJECTIEF: Begroten van de vrijstelling van stikstof (N) en fosfor (P) vanuit de gras/klaver groenbemester en de benutting door het volggewas prei bij een kerende versus niet-kerende grondbewerking

Voorgeschiedenis (2009 – 2012)

- 2009 maïs; 2010 vlas
- September 2010: omschakeling naar de biologisch productiemethode en inzaai gras/klaver groenbemester
- 2011 gras/klaver
- 2012 gras/klaver – herfstprei (variëteit antiopie)



Aanleg grasklaver in 2010



Grasklaverzode 2011

Vernietiging gras/klaver met Actisol en rotorkoepel (resp. 4 en 2 werkgangen; maart – mei 2012)

3 varianten

G1 - Vroege vernietiging in maart na één maal klepelen gras/klaver zonder afvoer

G2 - Late vernietiging in mei na maaien en afvoeren van een volwaardige snede

G3 - Late vernietiging in mei na drie maal klepelen gras/klaver zonder afvoer



Maaien met afvoer



Vernietiging zode met Actisol



Vernietiging zode met rotorkoepel



Vernietigde zode

Grondbewerking, planten, mechanische onkruidbestrijding en gewasbescherming (juni - september 2012)

HOOFDGRONDBEWERKING (19/06/2012)

2 varianten

K - Kerende grondbewerking met ploeg

NK - Niet-kerende diepe grondbewerking met Actisol

PLANTBED BEREIDING met combinatie Dent-Michel (ondiep) en rotorkoepel

PLANTEN van de prei (20/06/2012)

MECHANISCHE ONKRUIDBESTRIJDING EN GEWASBESCHERMING

- Schoffelen
- Schoffelen plus vingerwieders (3x)
- Octopus-wieder (1x)
- Graspollen in de rij weghakken (1 mandag)
- *Bacillus thuringiensis* (1kg ha⁻¹ XenTari) tegen preimot
- Schoffelen
- Onkruid in de rij manueel wieden en hakken (4 mandagen)
- *Bacillus thuringiensis* (1kg ha⁻¹ XenTari) tegen preimot
- Aanaardend schoffelen (2x)
- Aanaarden



Niet kerende bewerking (19/06/2012)



Plantbed bereiden (20/06/2012)



Planten (20/06/2012)



Schoffelen (10/07/2012)



Octopus wieder (25/07/2012)



Aanaardend schoffelen (12/09/2012)

Oogst

- Nog uit te voeren eind oktober, begin november ... maar goede vooruitzichten!