

Hoe groenbedekkers kiezen ?

04/11/2021
Franky Coopman

ondernemen in
west-vlaanderen



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM
THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH
AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT
AGREEMENT N. 772705



1

Keuze ifv eigenschappen

3 GROEPEN:

- BLADRIJKE
- GRASACHTIGE
- VLINDERBLOEMIGEN

- => MENGEN = COMBINEREN VAN EIGENSCHAPPEN

2

2

Keuze ifv teeltplan

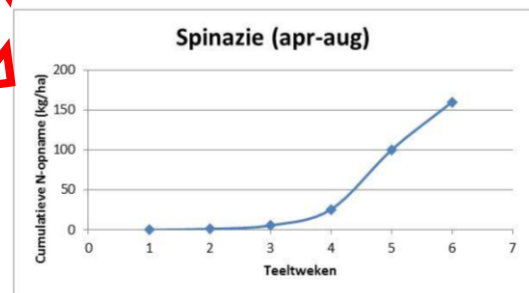
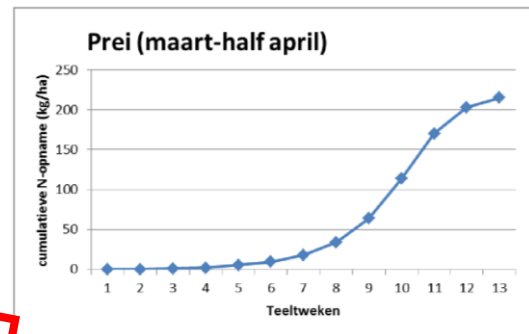
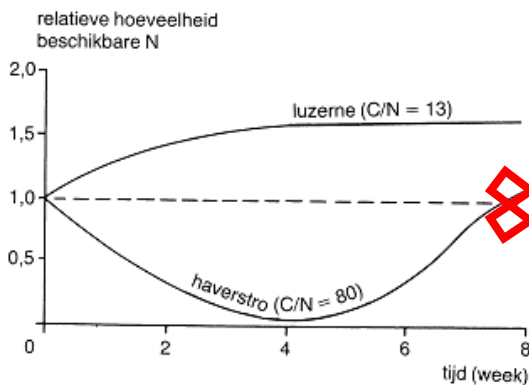
• Volggewas!!!

- Vb. Japanse haver gevolgd door spinazie + boon
 - Dik pak Japanse haver inwerken 6 weken voor de zaai van vroege spinazie
 - = hoge C/N verhouding, koude temperaturen, volggewas die vlug veel N nodig heeft
 - Gevolg
 - Japanse haver zal een deel van de stikstofbemesting voor spinazie gebruiken voor de vertering
 - Spinazie heeft stikstofgebrek
 - Na de oogst van de spinazie komt de stikstof uit Japanse haver vrij
 - Bonen weten geen raad met hoge gehalten aan nitraat
 - Te hoog nitraatresidu

3

3

Immobilisatie van N

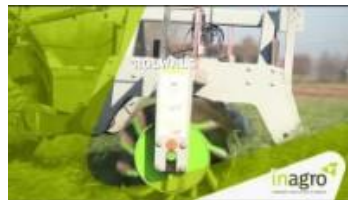


4

4

Keuze ifv inwerken / volgteelt

- Methode van inwerken
 - Doodsputten vooraf
 - Minder opslag
 - Makkelijker inwerken
 - Snellere vertering
 - Klepelen
 - Gewas wordt mechanisch verkleind wat de vertering bevordert
 - Er blijft een deklaag aanwezig
 - Frezen
 - Gewas wordt mechanisch verkleind
 - Door inmengen van wat grond wordt de vertering gestimuleerd



Inwerken groenbedekkers

YouTube · Inagro vzw
7 mei 2021

5

5

Keuze ifv inwerken / volgteelt

- Methode van inwerken
 - Stoppelploegen
 - Ondiepe kerende bewerking (8-10 cm)
 - Kan slechts een beperkte massa aan
 - Schijveneg
 - Schijven snijden groenbedekker stuk en mengen deze met grond
 - Vraagt voldoende snelheid
 - Te nat = slijp = versmering



6

6

Keuze ifv inwerken/volgteelt

- Methode van inwerken
 - Kneuzen
 - Vooral effectief als gewas in bloei staat
 - Er blijft een langere bodembedekking
 - Ploegen
 - Enkel mogelijk bij een beperkte massa of ploegen voor de winter (polder)
 - Direct inploegen van grote hoeveelheid groene massa is af te raden
 - Onvoldoende gemengd doorheen de bodem
 - Zorgt voor compacte, zuurstofarme, slecht verterende en zure laag (inkuileffect)
 - Belemmert de wortelgroei van de volgteelt



7

7

Keuze ifv koolstofaanbreng

	OC (ton/ha)	EOC (ton/ha)
Bladrijke groenbedekkers		
Gele mosterd	1,66	0,63
Bladrammenas	1,64	0,62
Facelia	1,47	0,56
Grasachtigen		
Italiaans raai gras	1,95	0,93
Engels raai gras	1,99	0,95
Japanse haver	2,70	1,20
Snijrogge	1,47	0,51
Vlinderbloemigen		
Wikke	1,30	0,49

Bron: VITO 2015

8

8



Groenbedekkers ingezaaid als stikstofvanggewas
voorkomen stikstofverliezen alleen als ze de
stikstof niet te vroeg maar ook niet te laat
afgeven aan het volggewas.

9

DANK U.