

Invloed van inwerken oogstresten op restnitraat

Brecht Catteeuw



Invloed van inwerken oogstresten op restnitraat



Wie is B3W?



Goed restnitraat =

- ✓ Beredeneerde bemesting
- ✓ Beheer van oogstresten
- ✓ Inzaai oogstgangen

Wie is B3W?



Wie is B3W?

- Begeleidingsdienst voor Betere Bodem- en Waterkwaliteit
 - Flankerend beleid, opvolging van CVBB
- Bundeling van Vlaamse onderzoeks- en praktijkcentra voor land- en tuinbouw
- Doel
 - Advies en ondersteuning rond nutriëntenbeheer en bodemzorg
- Taken
 - Thematische uitwisselingsmomenten
 - Focusgroepen
 - Individuele begeleiding

B3W

Begeleidingsdienst
voor
Betere Bodem en
Waterkwaliteit



Goed restnitraat na bloemkool



Goed restnitraat na bloemkool - beredeneerd bemesten

- Gefractioneerde bemesting



- Perceelspecifieke bemesting



- Lager nitraatresidu
- Besparen kunstmest
- Betere kwaliteit/opbrengst



Goed restnitraat na bloemkool - beredeneerd bemesten

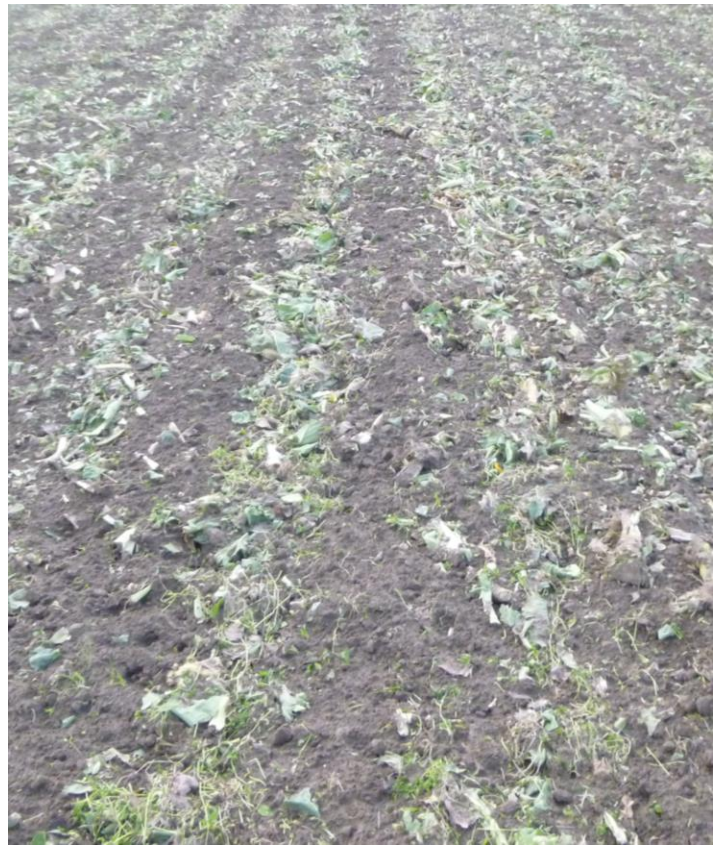
- Gefractioneerde bemesting
= verlaagde basisbemesting volgens
eigenschappen van elk perceel afzonderlijk

N-opname en N-vrijstellingsposten		N-behoefte/ vrijstelling (kg N/ha)	Totaal (kg N/ha)
N-behoefte teelt	N-opname + N-buffer = N-behoefte bij aanvang teelt volgens KNS (0-30 of 0-60 cm)	219	
Verwachte N-levering op het perceel	Organische mest toegepast in het voorgaande jaar	34	69
	Oogstresten	0	
	Groenbedekker*	10	
	Gescheurd grasland*	0	
	Bodemorganische stof* - Tussen januari en zaaien/planten - Na zaaien/planten	25	

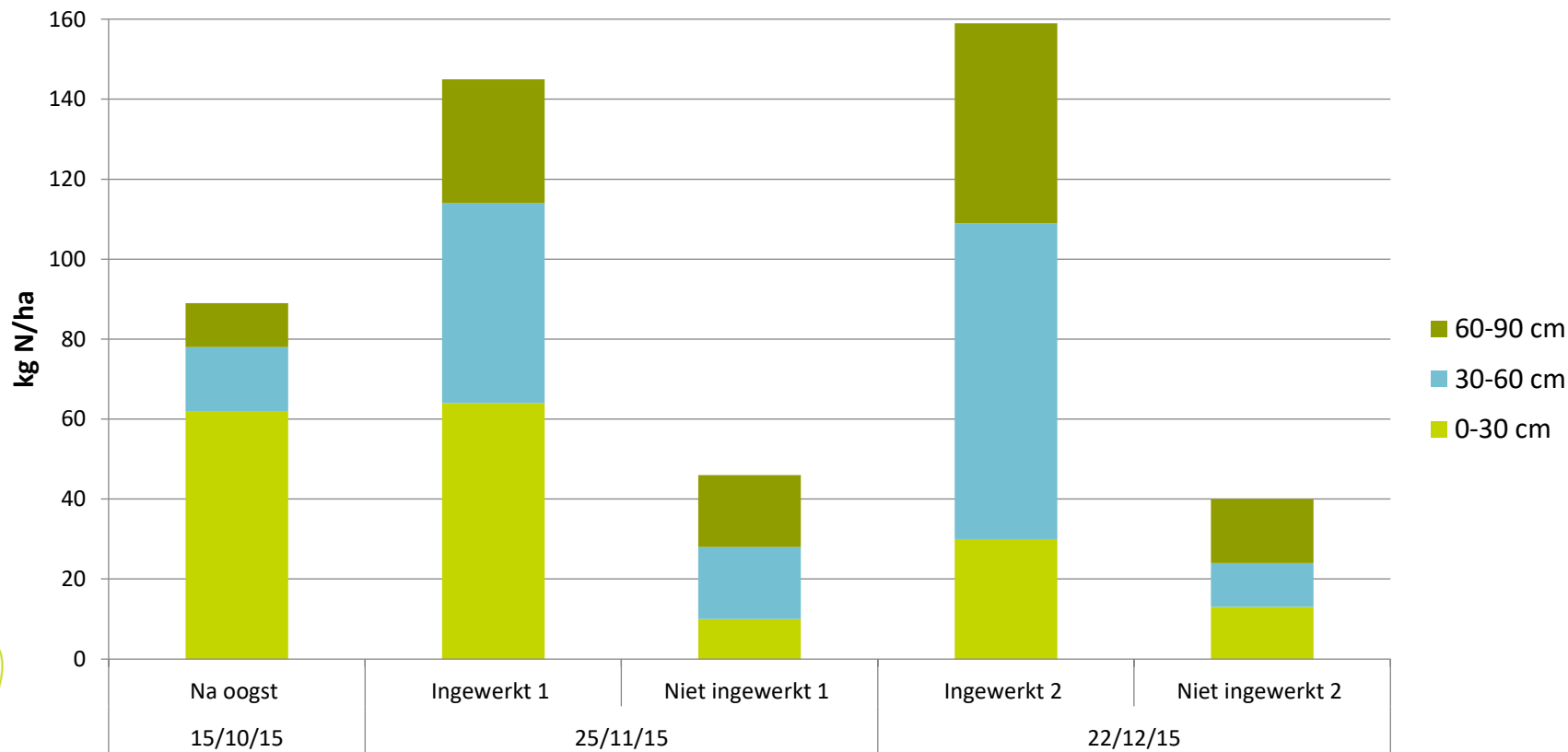


Goed restnitraat na bloemkool - inwerken oogstresten

- Stikstofinhoud oogstresten bloemkool
 - 80 tot 175 kg N/ha
- Stikstofvrijstelling afhankelijk van
 - Temperatuur
 - Vocht
 - Bewerking
 - C/N-verhouding
 - < 15: snelle mineralisatie en afbraak
 - > 15: sterke remming mineralisatie en afbraak

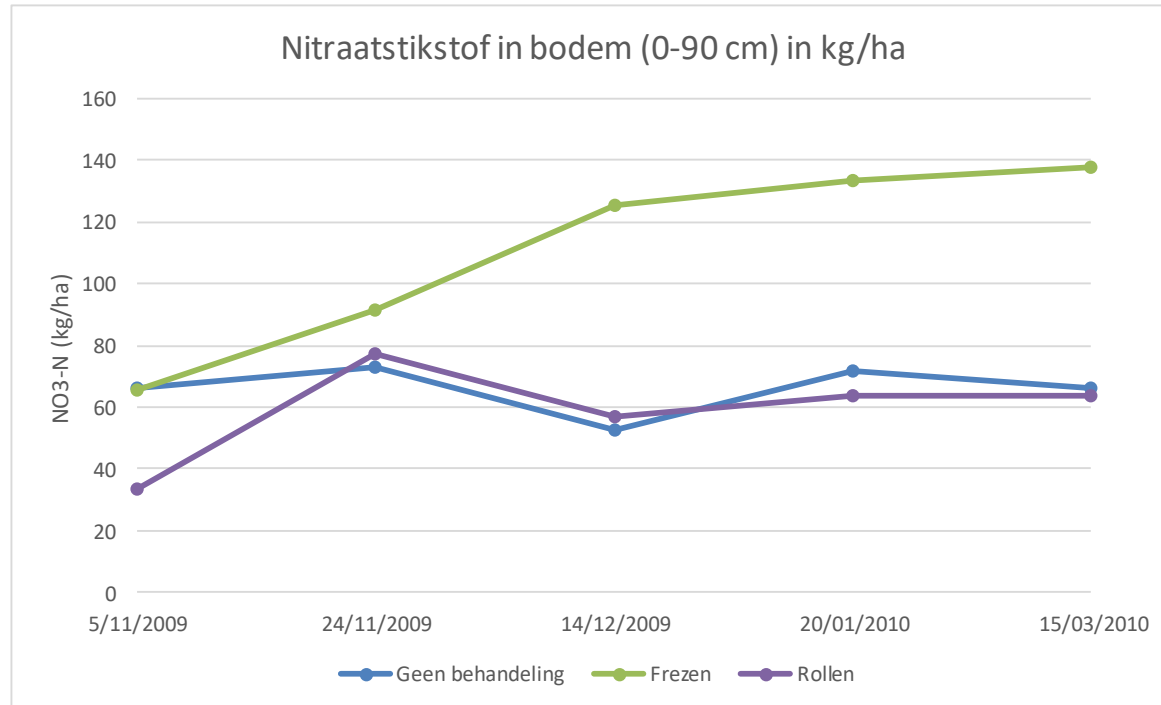


Goed restnitraat na bloemkool - inwerken oogstresten



Goed restnitraat na bloemkool - inwerken oogstresten

- Laten doorgroeien, freeze of rollen?



Bron: PCG, 2010

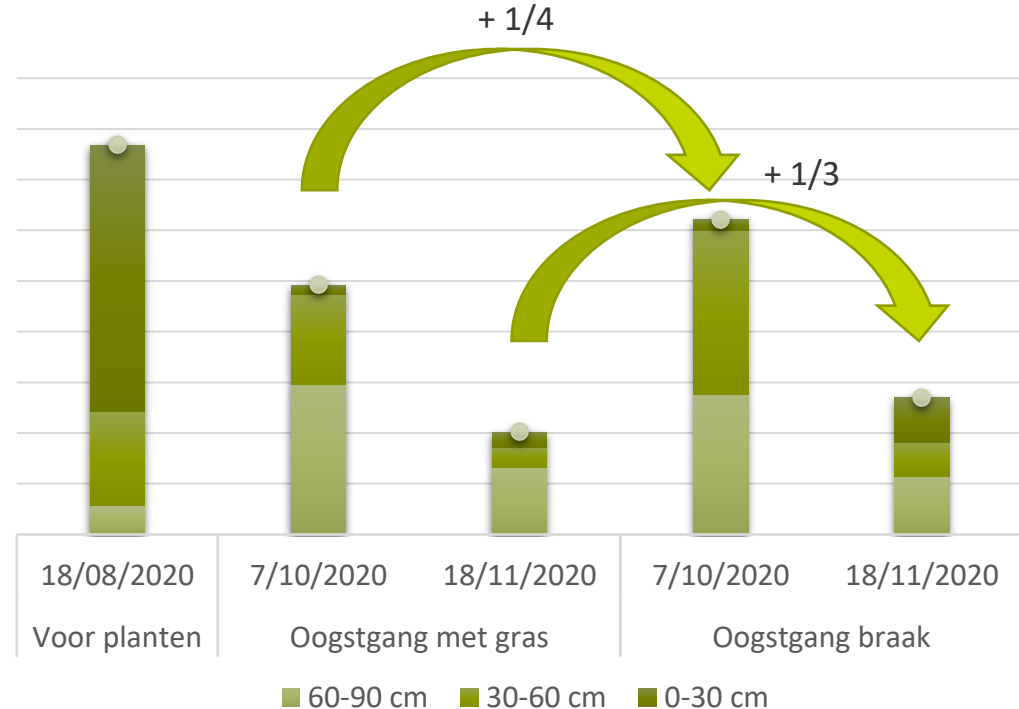
Goed restnitraat na bloemkool – inzaai oogstgangen

- Voordelen
 - Betere draagkracht
 - Minder onkruid
 - Properder werken
 - Lager nitraatresidu



Goed restnitraat na bloemkool – inzaai oogstgangen

- Lager restnitraat
- Geen gras =
 - +1/4 in okt
 - + 1/3 in nov
- Zeker wanneer mee bemest
- Zeker in oogstresten voorteelt



Goed restnitraat na bloemkool – inzaai oogstgangen

- Bij inzaai



- Bij oogst



DANK U.

Brecht Catteeuw

051 27 33 60

brecht.catteeuw@inagro.be

