

Workshop 1: 2024 – een nat jaar met twee gezichten

Lieven Delanote, Inagro



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



AGENTSCHAP
LANDBOUW &
ZEEVISSERIJ

<http://www.vlaanderen.be/pdpo>

inagro
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW

ILVO

viaverda

PAMEL
PROEFCENTRUM
VLAAMS-BRABANT

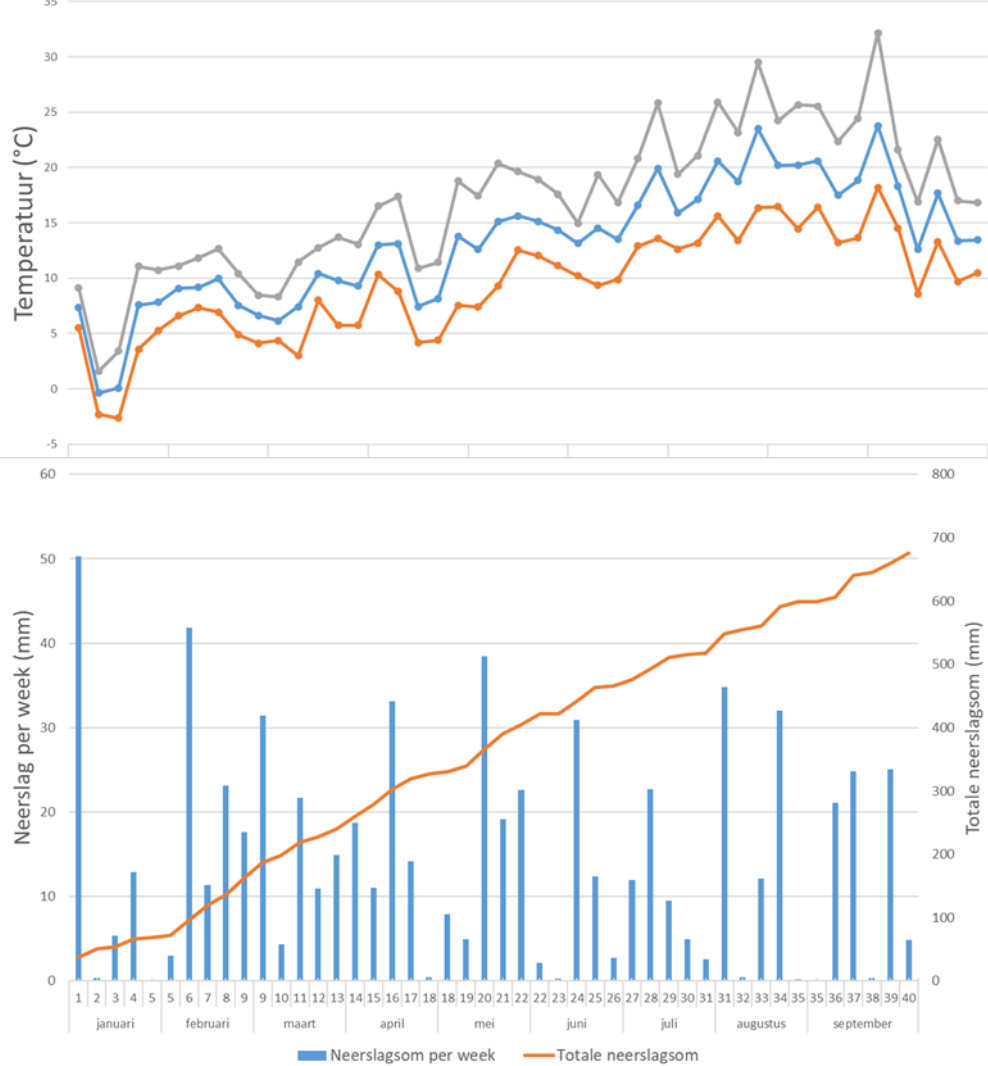
BioForum
SECTORORGANISATIE
BIOLANDBOUW
EN -VOEDING

CCBT

● Omstandigheden

2024 nat en koud

- Natte winter
 - Uitspoeling
 - Structuur grond
- Koude voorjaar
 - tot half mei T-min < 10° C
- Groeizame zomer
 - Neerslag
 - Gematigde temperatuur



Problemen versterken elkaar

- Natte grond
 - Nat najaar => suboptimale structuur
 - Tractorsporen => verdichting
 - Bodembewerking => kneden
 - => anaerobie & rotting
- Nutriënten
 - Natte winter => uitspoeling
 - Koude bodem => bodemactiviteit traag op gang
 - Anaerobe processen => verliezen
- Beworteling plant
 - Ondiep & vertraagd
 - => minder opname capaciteit



Hoe borgen ?

Teeltplan afstemmen op omstandigheden

- Droog zand => maart
- Zandleem => half april

- Drainage

- Serres

Robuuste rotatie

- Opvolging teelten
- Groenbemesters
- 2024 – biobedrijf
 - Kool na graan + GB: 15 april
 - Knol na prei: 28 mei
- **WACHTEN & GEDULD**



Minimaliseren bodembewerking & sporen

- Proef 2021 & 2022 - bloemkool eerste teelt

Nr. object	Bewerking	Marktbaar opbrengst		
		ton/ha	marktbaar	koleStukgewicht (kg)
1	Ecoploeg met woelers	26,10 a	100,00 a	0,96 a
2	Ecoploeg zonder woelers	26,05 a	100,00 a	0,96 a
3	Niet kerend met diepwoelen	25,73 a	100,00 a	0,95 a
4	Niet kerend zonder diepwoelen	25,54 a	99,17 a	0,95 a
Gemiddelde		26		



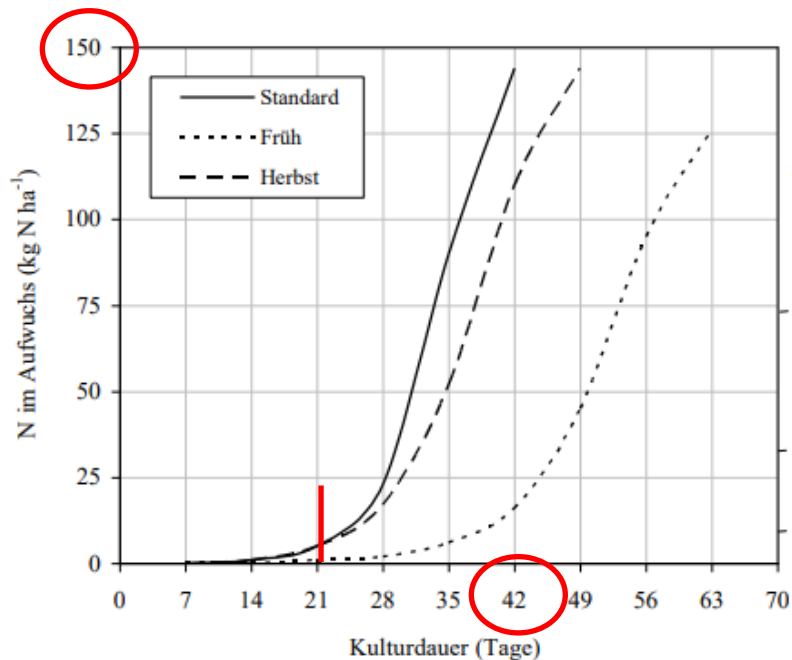
- Noodzaak 2023 & 2024



Bemesting \approx plantenbehoefte

- Elk gewas
 - Heeft andere behoefte
 - Reageert verschillend op tekort
 - Reageert verschillend op minder goede structuur
 - Groeiduur
 - Wortelgestel
- Plantdichtheid !

Spinazie: een snelle sprinter



Spinat, Blattspinat

Gültigkeitsbereich cirka 2,2 bis 2,8 Mio Pflanzen ha⁻¹

BBCH-Code

- 16 6. Laubblatt entfaltet
- 14 4. Laubblatt entfaltet
- 12 2. Laubblatt entfaltet

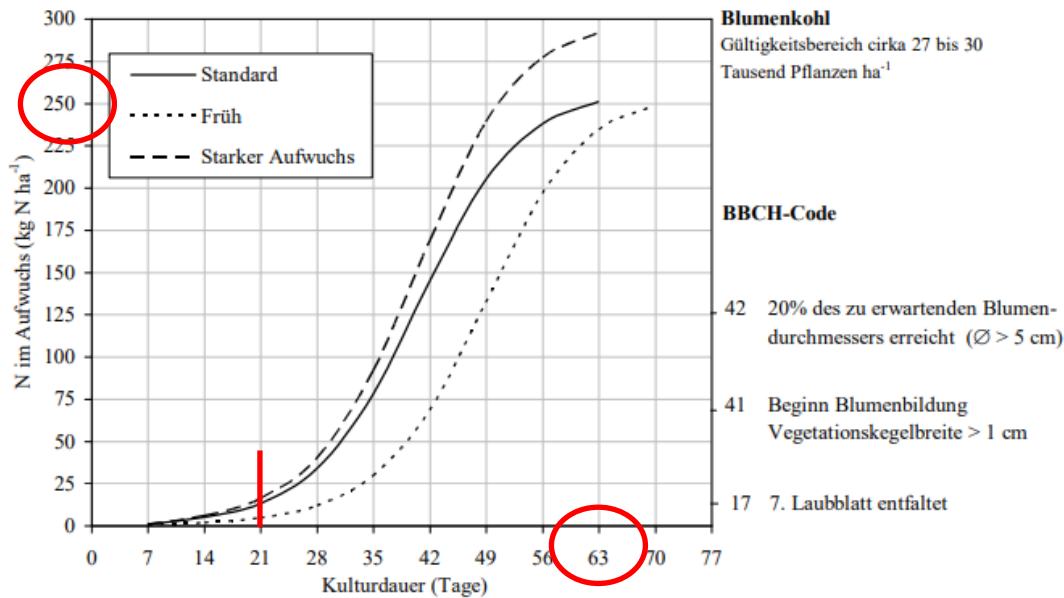
- Zai – opk 1 w
- N: vanaf 2 w na opkomst
- + 75 kg latent
- 6-8 w groeiduur
- N-tekort/stress
 - Geel blad
 - Schot
 - ...

Bloemkool: de korte afstand



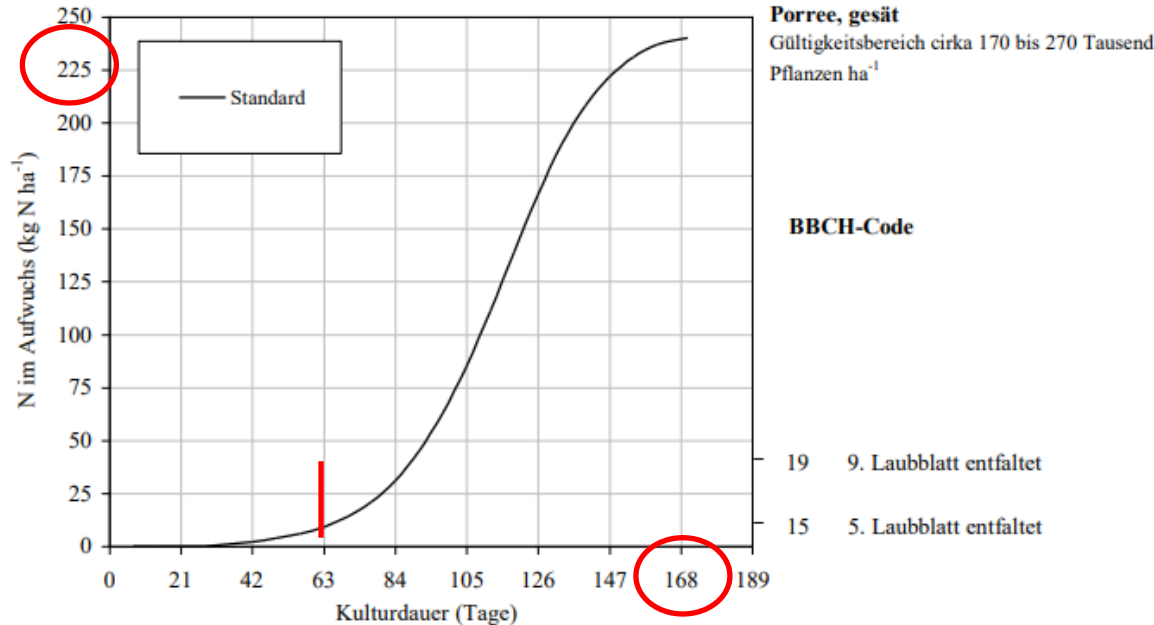
Blumenkohl

Kulturbegleitendes N_{\min} Sollwertesystem (KNS)



- Plant
- N: vanaf 3 à 4 w
- + 80 kg latent (kan op eind scherper)
- 10 à 12 w groeiduur
- Blad => kool

Prei: de lange afstand



- Plant
- N: vanaf 8 à 10 w
- + 60 kg latent (kan op eind scherper)
- 20 à 30 w groeiduur
- Zomer ≠ winter
- Opbrengst volgt N

Bemesting \approx plantenbehoefte voorjaar

- Nutriëntenlevering komt traag op gang
 - Bodem
 - Basisbemesting stalmest, compost,...
- => nood aan boost met snelwerkende N-vorm
 - Jonge groenbemester – lage C/N
 - Drijfmest
 - Organische N-korrel
- Vergeet ook andere nutriënten niet

Bemesting \approx plantenbehoefte zomer/najaar

- Nutriëntenlevering boost
 - Bodem – afhankelijk textuur en organische stof
 - Basisbemesting stalmest, compost,...
 - (Gewasresten voorsteelt)
 - (Nawerking organische korrel voorsteelt)
- => Vaak voldoende beschikbaar
- => N-monster (of bladsapanalyse) brengt inzicht
- => Belang vanggewas

Vragen & discussie

Meer info / advies & begeleiding

Inagro – afdeling biologische teelt

Lieven Delanote

Lieven.delanote@inagro.be

051/273250

0479/537 087

