



Gewasoptimalisatie, daar staan wij voor

Rudi Vandewiele - Tine Maes - David Fonteyne – Luc De Reycke



Naast bloemkool geeft TACO ook advies in broccoli en sluitkool



Overzicht teeltseizoen 2022 eerste vrucht door Rudi

- Uitplanten
- Problemen eerste vrucht
- Oogst



Bloemkool: 1ste vrucht 2022



- Hoofdzakelijk uitgeplant tweede helft april
- Grondstructuur was vrij goed
- Moeilijk 3 planttijdstoppen voor oogstspreading
- 90% Giewont
- Plantingen van laatste week april starten moeilijk
- Veel wildschade (harig wild, duiven, ...)
- Terug hoge druk van koolvlieg, voor bij 14 – 22 april plantingen

Moeilijke start eerste vrucht



Koolvlieg eerste vrucht 2022



Heel veel eiafleg van koolvlieg bij eerste plantingen

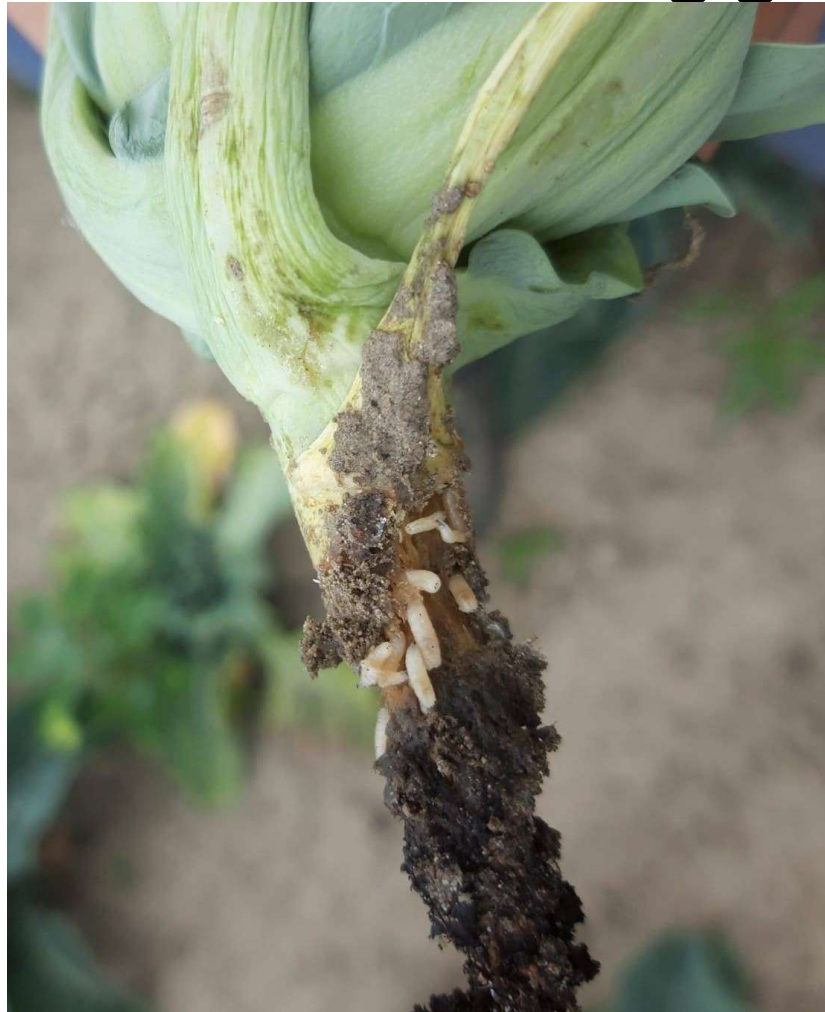
- Een goede plantbakbehandeling is heel belangrijk, beschermt 5 à 6 weken bij trage groei
- Aanstrooien: geen vrijstelling voor Sherpa-granulaat,
 - Vrijstelling van Force kwam er wel
- Toch opvallend veel eiafleg ook bij goed aangestrooide planten
 - Regelmatig dode koolvlieg te zien bij granulaat
 - Onzekerheid over werking bij droogte

Koolvlieg 2022

- Veel eitjes gezien, maar weinig larven ➡
door de bijkomende behandelingen en
mogelijks de latere werking van granulaat



Dit hebben we weinig gezien



Hoge druk van wild



Wildschade voorkomen



Toch ook uitval onder zwart net



Voornamelijk door
hazenvraat

Klimaatdoek/Howicover biedt meer zekerheid

- Bescherming tegen koolvlieg en harig wild
- Moet kort na het uitplanten gelegd worden
- Is sterk materiaal
- Niet te warm bij hoge temperaturen
- Hogere kostprijs
- Planten rekken meer
- Grond droogt minder uit





Kool telen onder klimaatdoek

Vraagt wel een
doordachte
onkruidbestrijding en
bemesting



Goede ervaring met niet-ploegen



Zwaardere grond heeft het moeilijk



Verder verloop eerste vrucht

- 19 & 20 mei valt eerste regen, heel welkom
- Juni grote verschillen in neerslag
- Veel bladgroei laatste week mei/begin juni
- Regelmatig melige koolluis aanwezig
- Vanaf 10 à 15 juni droog, zon & veel wind  veel verdamping
- Om de 5 à 6 dagen: 25 l/m² nodig tot 15 – 25 juli = 150 – 200 l/m² nodig

Hergroei eind mei/juni



15 juni – 25 juli =
water, water, ...



Aanleg van bassin: goed en veel water
is noodzakelijk en biedt zekerheid



Besluit eerste vrucht 2022



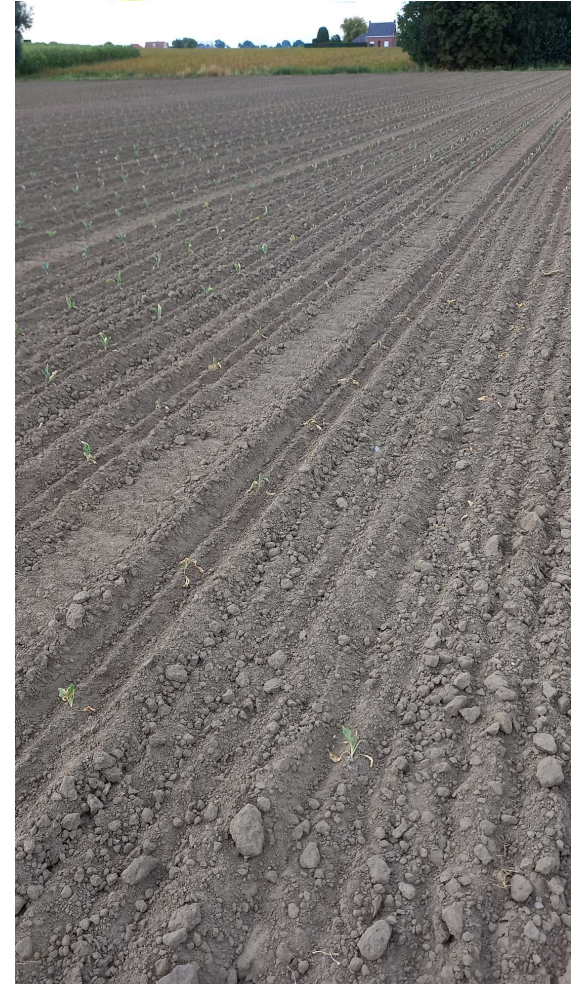
- Regelmatig een moeilijke start en ongelijke zetting
- Vroege rassen waren vroeger oogstklaar
- Veel geoogst 14 – 25 juli tijdens heel warme omstandigheden
- Giewont had nu wel 90 à 95 groeidagen nodig
- Goede opbrengsten mogelijk → mits voldoende water
- Regelmatig water tekort door captatieverbod
- Minder interesse voor eerste vrucht 2023
- 2023: industrie wil stoppen rond 21 juli met verwerken



Tweede vrucht 2022

Start 2^e vrucht

- Planten niet eenvoudig:
 - Aantal plantingen tijdens grote hitte rond 14 juli
 - Verschillende percelen water nodig voor planten.
- Warm & extreem droog
 - In eerste land: algemeen voldoende inworteling. Ook deel die moeilijk inwortelt: na 1 à 2 w nog weinig geworteld. Beregenen op aantal percelen noodzakelijk (vaak waterschaarste).
- Vrees om te schoffelen. Nochtans interessant: advies ondiep schoffelen. Bovenste laagje droogt uit, maar eronder minder uitdroging.
- Chemische onkruidbestrijding: hogere dosissen of bijkomend uitvloeier nodig.



Tweede vrucht 2022





Tweede vrucht 2022

- Augustus vroeg druk van luizen en rupsen. Waar Verimark behandeld → meerwaarde.
- Verder in augustus: verdere aandacht voor bovenstaande insecten. Zeker melige koolluis moeilijk te bestrijden.
- Op veel percelen molybdeengebrek, vanwege extreme droogtestress.
- Weinig bladziekten te zien tot eind september
- De grootste planten: toonden meest droogtestress (verdampen meest). Maar op dat moment eigenlijk sterkst tegen de droogte: meer ontwikkeld wortelgestel in de diepte.
- Eind aug: vroegste plantingen koolvorming van 0 tot 4 cm: heel ongelijk, dus heel gespreide oogst. Beregening aangewezen (deel ook niet-Giewont). Moest een 10-tal dagen later herhaald worden. Probleem: nog grotere waterschaarste . Water moest oordeelkundig worden ingezet.

Tweede vrucht 2022

- Molybdeengebrek



Tweede vrucht 2022

- Rupsen (koolmot)



Tweede vrucht 2022

- Melige koolluis



Tweede vrucht 2022

- September:
 - Nu wel deugddoende regen → veel bladgroei → weinig tot geen vordering in koolvorming
 - Verschillende velden nog steeds niet vrij van rupsen en/of luizen
 - Weinig valse meeldauw; 2^e helft sept toename alternaria en zwartpoot (Rhizoctonia)
 - Enkel vroegste plantingen Giewont, en vroege rassen David/Java/Fortaleza wordt beperkt geoogst eind sept(-begin okt). Zeer ongelijk → in de vroegste plantingen Giewont zal over een periode van een maand of meer worden geoogst.
 - Latere plantingen geen koolvorming van betekenis.

Tweede vrucht 2022

- (2^e helft) oktober:
 - Er kan ondertussen al meer geoogst worden, maar nog steeds een grote oogstspreading op de velden.
 - Op sommige percelen nog veel groei te zien. Op andere: onderste bladeren worden geel door ouderdom of N-tekort.
 - Vastheid van de kolen neemt af eind okt-begin nov door hoge nachttemp.
 - Toename van (interne) valse meeldauw en bladvlekkenziekte. Op velden met kolen <10 cm behandeling nog aangewezen.
 - Tot nu toe nog heel weinig tipburn gezien.

Tweede vrucht 2022



Interne valse meeldauw



Alternaria op kool en op blad



Tweede vrucht 2022

- November

- Bloemkolen blijven traag evolueren. Op de meeste velden éénmaal voorgeogst, maar vanwege de ongelijkheid → meer dan 50% van de Giewontplanten nog niet geoogst.
- Vanaf 15 november is er nog weinig groei → verwachten heel lang seizoen.
- Slijtage planten neemt toe, door armer worden en toename van bladziekten. Nog behandelen is twijfelgeval, vanwege de mogelijkheid om plots snel te moeten oogsten door vorst.
- Nog steeds weinig tipburn te zien. Op verschillende percelen toch rotting van de hartbladeren. Soms door Sclerotinia, vaak door glazigheid.

Tweede vrucht 2022



- Arm worden van koolgewas



Tweede vrucht 2022



- Glazigheid



Tweede vrucht 2022

- December

- Begin dec: nog veel bloemkool te oogsten. Advies: alle kolen die +14 cm zijn oogsten. Dec wordt gevaarlijk, want enkele graden vorst kunnen fataal zijn.
- 8 en 9 december: de volgende week wordt vorst voorspeld, met temp die gemakkelijk onder -3°C zullen gaan.
- Op heel wat percelen Giewont nog veel kleinere kolen.
- Sommige telers hadden nog niet veel geoogst van hun areaal
- In de week van 12 dec door veel telers geoogst tijdens vorst
- 19 december: algemene dooi. Kool ging zienderogen achteruit.
- Versmarktpercelen onder afdekking ook niet meer oogstbaar

Iedereen bedankt voor de aandacht

