



Gewasoptimalisatie, daar staan wij voor

Liesbet Bruyneel - Rudi Vandewiele - Luc De Reycke



Teelt van bloemkool anno 2018

- Trend is schaalvergroting
- Veel tevredenheid over Giewont
- Planning is en blijft zeker noodzakelijk om oogstpiek te beperken
- De natuur wordt extremer
- De arbeidskrachten zijn minder vlot beschikbaar
- Druk op het gebruik van “**oude fyto middelen**”
- **Eindproduct moet voldoen aan de eisen van de klant**

Schaalvergroting

- Oogstmechanisatie maakt dit mogelijk
- Komst van container systeem
- Sneller uitplanten
- Flexibel ras “Giewont”
- Meer huurland ver van het bedrijf
- Capaciteit van de verwerking is mee gegroeid

Grenzen aan schaalvergroting

- Waterbehoefte van de teelt: eerste vrucht had 100 l/m² nodig
- Wildafweer bij eerste vrucht
- Afdekken is en blijft noodzakelijk in eerste vrucht
- Arbeid: goed management is noodzakelijk ... en probeer de goede krachten te behouden.
- **Psychische druk bij telers neemt toe ...**

Komst van container systeem

- Is een (re)evolutie, welke meer eisen stelt aan de rooshardheid.
- Sommige afnemers stimuleren dit 
 - + minder arbeid & transport in de fabriek zelf
 - + geen kans op plastic in het product
 - + product wordt meer betaald
 - meer productie van gruis
 - wat met kans voor opwarming
 - bepaling van % grote rozen a.d.v. staalname

Rechtstreekse oogst in container



Toekomst toch oogst in kleine bakken



Oogst in metalen kleine metalen containers



Nieuwigheden mechanisatie

- Verhoest Marc BVBA: het “stampersysteem”
- Baekelandt constructie:
 - + eerste breker: rozen uit elkaar en “beperkt” breken
 - + daarna over spijlen,
 - + overige grote rozen  tweede maal breken
- Verstraete en Desmedt Thomas geen nieuwigheden
- Algemeen meer inlegschalen en groter breekelement
- “Vlot” aanpassen van boordiameter

Standaard rassen eerste vrucht

- **Fortaleza:** vroeg, goede vastheid, vraagt veel stikstof
- **David:** trayplant, goede vastheid, vraagt veel water op einde van de teelt
- **Clarina:** tweede helft eerste vrucht betere periode
- **Giewont:** gewas is meestal minder groeikrchtig t.o.v. tweede vrucht.
- **Raoul:** goed ras voor eerste vrucht, sterk tegen droogte
- **Gohan:** ras met goed groeikracht en vastheid, kleur is minpunt

Nieuwe potentiële rassen eerste vrucht

- **Toledo:** opgericht en groeikrachtig type, vastheid wisselvallig
- **Canopus:** enkel trayplant in eerste vrucht, groeikrachtig type
- **Jubera:** iets latere Giewont, vaste kool, gewas is iets minder

Vb planning eerste vrucht

[illegible]

Vb planning eerste vrucht

[illegible]

Planning Tweede vrucht

- 2017  de meeste oogstspreading Giewont bij verschillende plantingen (25/06 – 15/07)
- Zwaarder land, best Giewont planten voor 10 juli
- Meestal veel “vrij” land nodig
- Inplannen na gerst en vroege aardappel vrij onzeker
- Inplannen na eerste vrucht, enkel op lichte grond + water
- 5 dagen tussen laten of licht/zwaar land  oogstspreading
- iets wijder planten = positief voor gewasgezondheid

“vrij” land

- Hogere kostprijs wordt best verrekend
- In 2017 was een korte voorteelt van spinazie/gras vrij negatief. Kan dit jaar anders zijn.
- Voorteelt erwten: risico nawerking herbiciden
- Zo weinig mogelijk grondbewerkingen tijdens de zomer
- Opletten met David begin juli te planten
- Perceel zonder water erbij = beter 1 goede vrucht telen

Rassen tweede vrucht

- **David:** vroegste ras, vraagt afdekwerk, oogst gemakkelijk
- **Clarina:** vraagt meer N en water, best planten voor 15/07
- **Fortaleza:** maakt meer blad dan e. vr., vastheid wisselvallig
- **Freebel:** fijnere roos, minder groeikrachtig, vraagt afdekwerk
- **Gohan:** veel groeikracht, langere groeiduur, goede vastheid, kleur is soms niet wit
- **Giewont:** top ras maar moeilijk planbaar en lastig om te oogsten

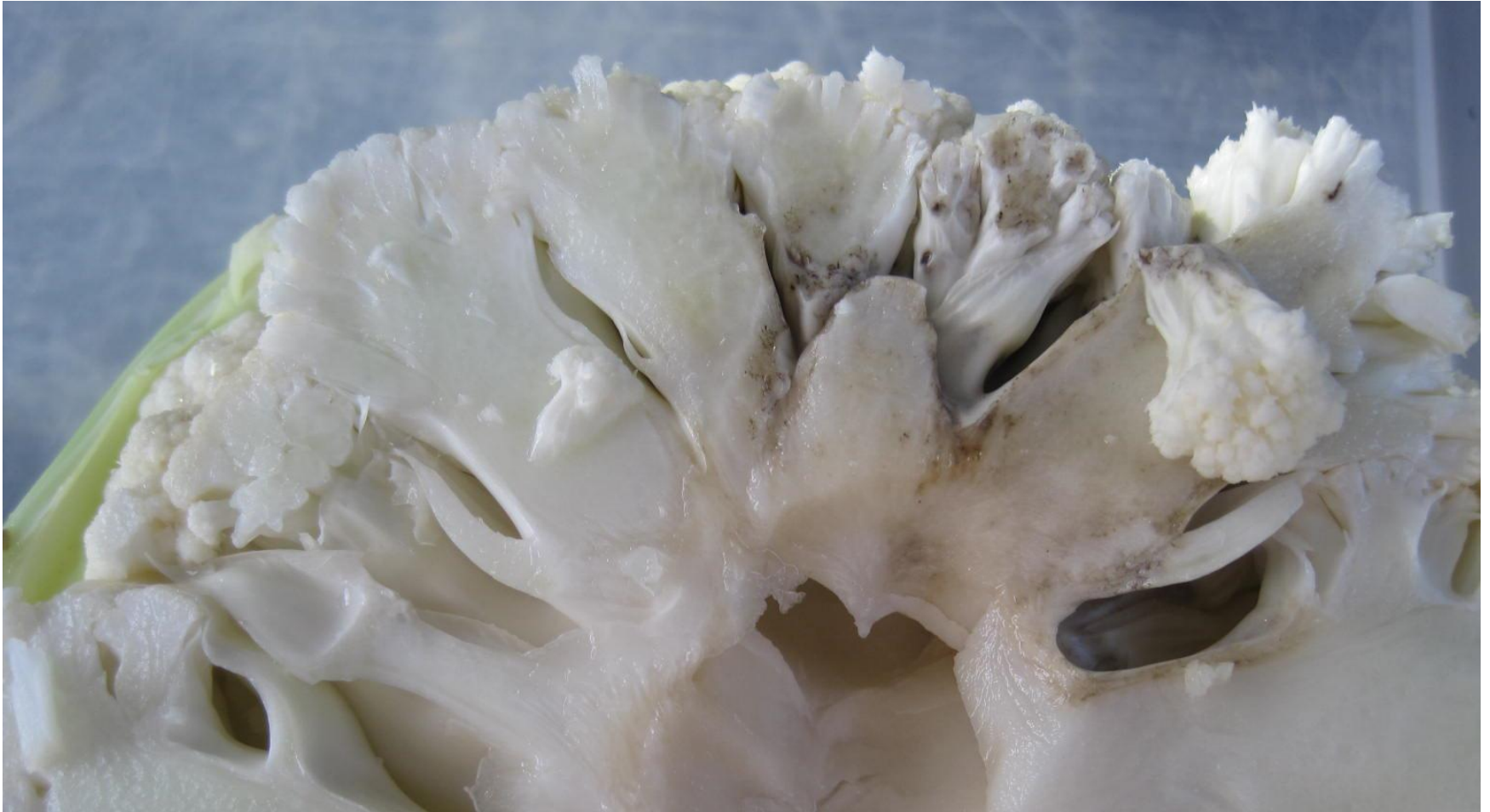
Potentiele nieuwe rassen tweede vrucht

- **CLX 33712:** zware witte vast kool, gewas is minder, groeiduur 1 week minder dan Giewont, niet aanaarden
- **SVAC8542:** zware witte kool, Giewont gewastype, iets minder binnenbladrand, enkel dagen vroeger dan Giewont

Giewont

- Een mijlpaal op gebied van vastheid, veldhoudbaarheid, groeikracht en opbrengst
- Maar:
 - moeilijk planbaar ras
 - wat indien er niet kan uitgeplant worden tussen 25 juni – 15 juli.
 - soms gevoelig voor interne valse meeldauw
 - gevoelig voor Xcc en binnenbladrand
 - blad gezond houden is een combinatie van weersomstandigheden, fyto, voldoende bemesting en vocht

Interne valse meeldauw



Giewont 2

- Grote kolen vragen grotere boor
 - Anders te lange roossteel = niet mooi en blijft lang hard tijdens blancheren
 - Gebarsten kolen verkleuren soms inwendig licht bruin = op tijd oogsten en diep genoeg uitboren
 - “Vooraf” snijden van de buitenste rijen is in tweede vrucht interessant
 - verschil in groeiduur tussen licht en zwaar land

Vb bloemkoolplanning tweede vr

[illegible]

Planning met andere rassen

[illegible]

De natuur wordt extremer

- Juni 2016: natste maand sinds ...
- 2017: april, mei, juni, juli, augustus, september = plaatselijk bijna geen regen gevallen.
- 2018: ?

Volgende opmerkingen vanuit de afzet

- 2016: regelmatig klachten over intern zwartverkleuring = valse meeldauw
- 2017:
 - Soms minder witte kleur in eerste vrucht
 - Te veel grote rozen
 - Te lange roosstelen
 - Roossteel die minder zacht is t.o.v. bloem
 - + Minder snijgruis aanwezig  minder kans op broei
 - + Algemeen hardere rozen

Bedankt voor de aandacht



Een goed bloemkooljaar toegewenst