



Gewasoptimalisatie, daar staan wij voor

Liesbet Bruyneel – Rudi Vandewiele - Luc De Reycke – Tine Maes 0496/10 97 77



Overzicht teeltseizoen 2018

- Problemen eerste vrucht
- Klimaat
- Oogst tweede vrucht
- Vooruitblik op de planning tweede vrucht



Eerste vrucht 2018



- 60 à 70% geplant tussen 15 en 27 april, rest na 3 mei
- Vooral bij april plantingen hoge druk van koolvlieg
- Veel groei tweede helft mei/eerste helft juni
- Meer knolvoet te zien
- Vanaf 15 juni sterke toename droogte  eerste vrucht tussen 100 tot 150 l/m² nodig
- Ondanks droogte, weinig last van bruine rozen
- Wel regelmatig interne valse meeldauw, vnl bij Giewont
- Vrij gespreide oogst vanaf 21 juni tot begin augustus

Problemen eerste vrucht 2018

Veel wildschade: **duivenschade**, maar ook harig wild

Veel ei afleg van koolvlieg:

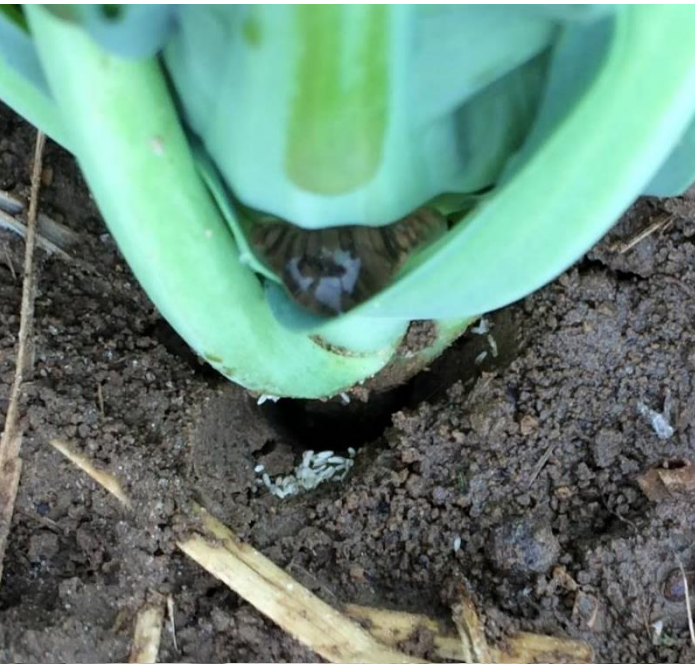
- vanaf half april
- veel schade, zeker in combinatie met droogte
- aanstrooien: duidelijk beter, op voorwaarde dat
 - granulaat juist ligt
 - granulaat niet bedekt wordt met aarde
 - goede plantbakbehandeling

Knolvoet:

- veldafhankelijk, maar meestal onverwacht



Koolvliegdruck 2019



Interne valse meeldauw

- Ondanks geen valse meeldauw op het blad, toch op de kool te zien
- Op tijd oogsten ook van groot belang
- Sterk ras afhankelijk



Besluit eerste vrucht 2018

Het belang van eerste vrucht daalt en de problemen nemen toe

Toch is eerste vrucht verder nodig:

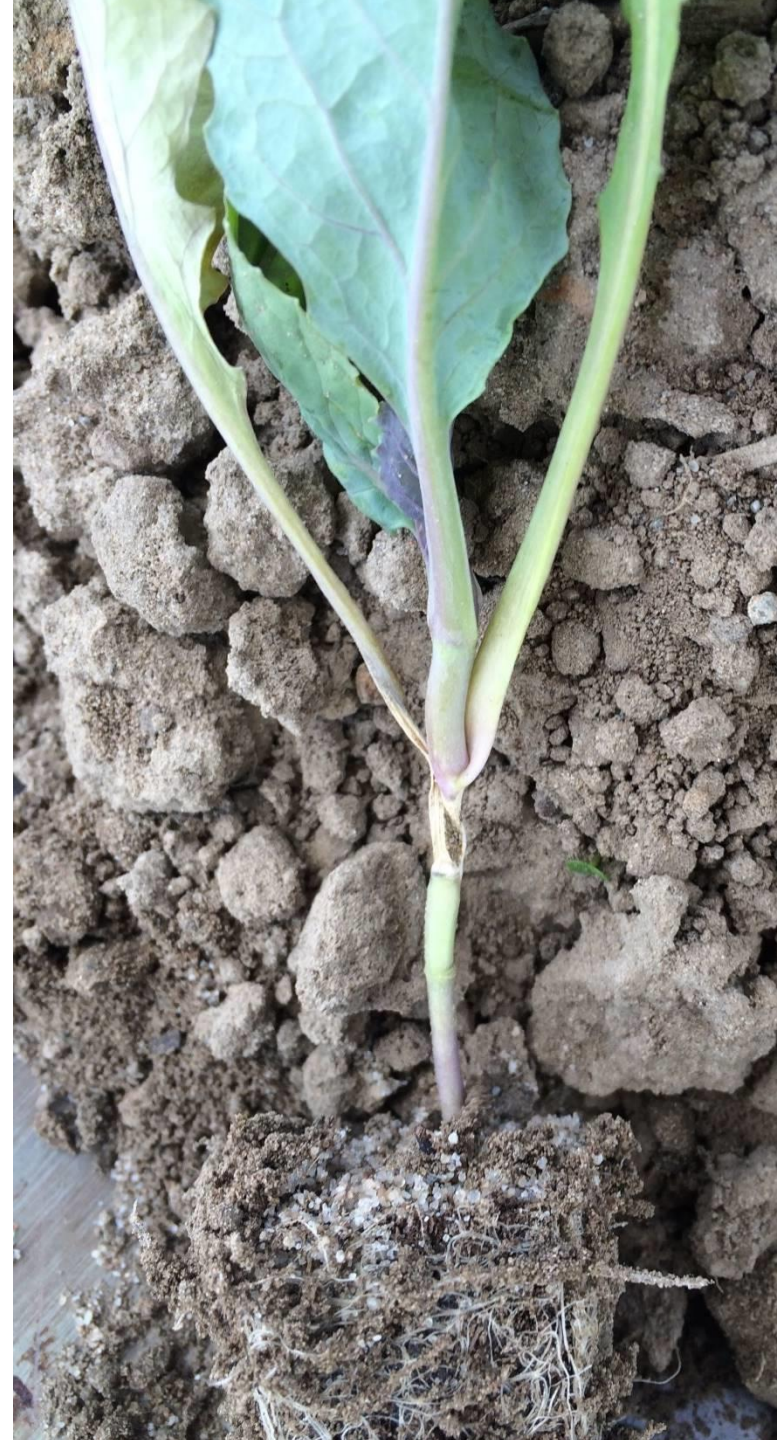
- Niveau fabriek: interessant  3 maand minder stockage en verlaagt de druk in oktober
- Teler: vroeger beschikbare inkomsten
- Vraagt veel afdekwerk (lastig)
- Opbrengst: indien voldoende water en beperkt koolvlieg/geen knolvoet, toch goede opbrengsten mogelijk
- Tweede vrucht mogelijk



Tweede vrucht 2018

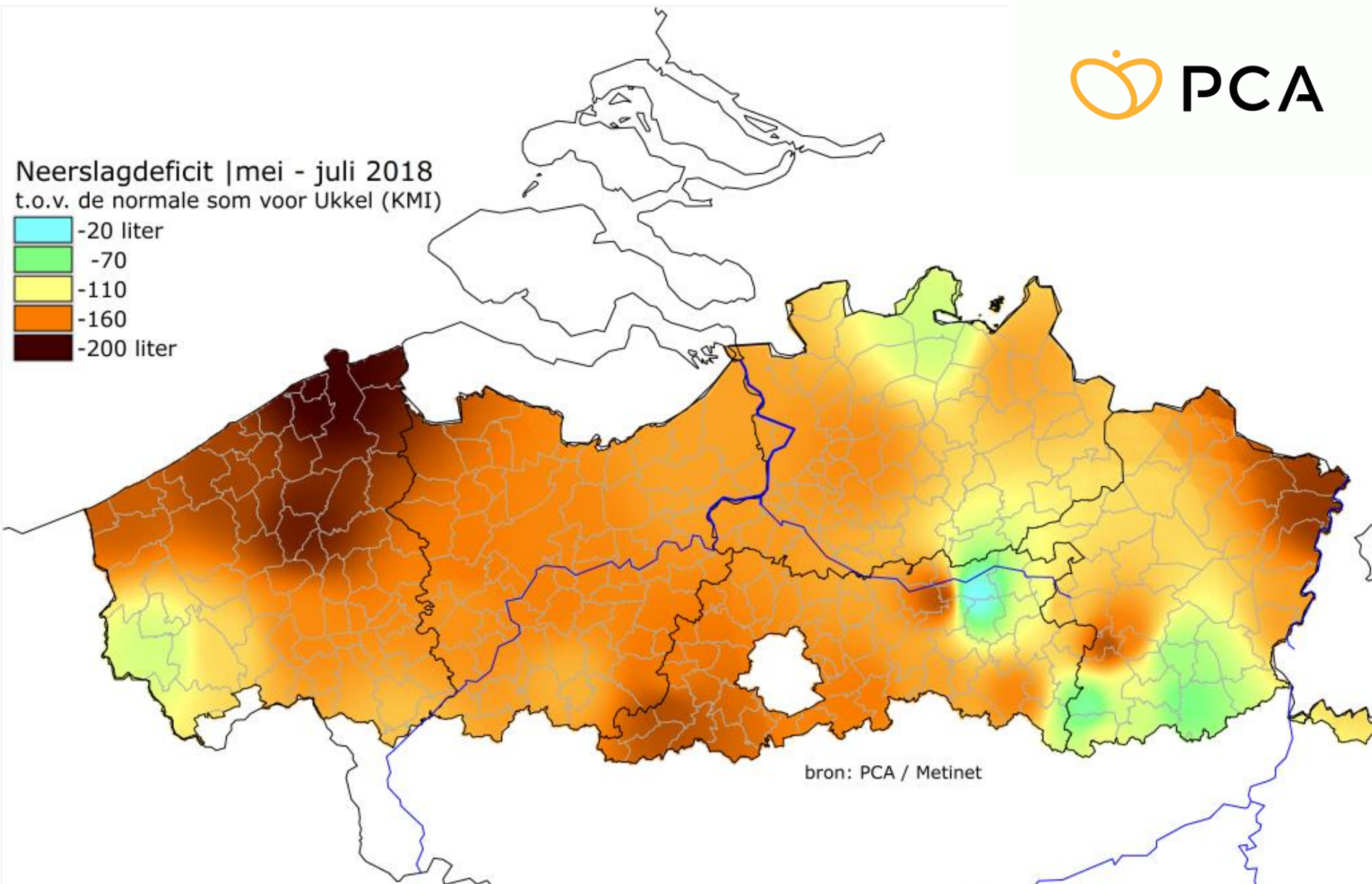
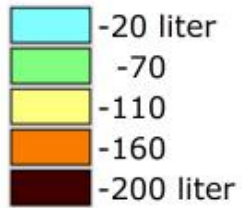
Klimaat

- Warm & extreem droog → moeilijke start, veel ongelijke percelen
- Neerslag: vanaf eind juli Westhoek
- Augustus en september: veel bladgroei
- Late kool aanleg
- Oosterwind tweede helft oktober
 - Terug beregenen in oktober
 - Veel tipburn/bladrand
 - Extreem lange groeiduur Giewont
 - 50% van de Giewont percelen te weinig N



Droogtekaart 2018 mei – 31 juli

Neerslagdeficit | mei - juli 2018
t.o.v. de normale som voor Ukkel (KMI)



bron: PCA / Metinet

Periode 25/06 – 25/08: 27 dagen + 27 °C, waarvan 15 dagen 30 °C of meer



Tipburn/bladrand



tweete vrucht: bruine rozen

Gebarsten kolen / bruine rozen

door losgroeien van stam

- onregelmatige groei
- Vooral bij buitenste rijen



Droogrot: verkurkt weefsel

- door droogte
- eerst bruin, later grijs



Nachtvorstschade bij bloemkool

- Regelmatig in oktober te zien, ook bij Giewont
- Eerst glazig, later bruin



Tweede vrucht 2018



- Oogst:
 - Bijna niets in september
 - Rassen met korte groeiduur 2 w oogstverlating, Giewont 4 w
 - 30% geoogst voor 1 november
 - Meeste oogst tussen 5 nov – 25 nov
 - Ongelijke zetting: vooral bij de vroegste geplante Giewont
 - Randrijen algemeen vroeger oogstklaar
 - Algemeen een goede vastheid



Planning tweede vrucht 2019

PLANNING TRAY: tweede vrucht

Afleverdata												
20/jun	25/jun	01/jul	05/jul	10/jul	15/jul	Ras	Zaadhuis	Oogstperiode	Groeiduur	N streefzone	Hardheid	Gruis
	XXX	XXX	XXX	XX	XX	David	Syngenta	5 sep - okt	- 5 d	200 - 225	****	****
	XX	XX	XX	XX	X	Clarina	Syngenta	10 sep - okt	-1 d	220 - 225	**(*)	**(*)
	XX	XX	XX	XX	XX	Fortaleza	Seminis	11 sept - okt	0 d	200 - 225	***	***
	XX	XX	XX	XX	XX	Gohan	Syngenta	15 sept - nov	+ 5 d	175 - 200	***(*)	****
	X	X	X			Gieflor	Seminis	2 okt - nov	+ 6 à + 20 d	175 - 200	***	***
	XXX	XXX	XXX			Giewont	Seminis	22 sept - nov	+ 8 à + 25 d	175 - 200	****	****

Plantadvies Giewont tweede vrucht

- Plantperiode 25 juni – 15 juli
- Voor 25 juni planten: opletten  groeiduur kan 85 à 90 d zijn
- Zware grond is later in ontwikkeling dan zandleem grond
- Giewont laat zich niet gemakkelijk vervroegen
- Vroeg geplante Giewont: meer kans op:
 - oogst rond 10 à 25 september
 - Industrie is niet voorzien op heel veel bloemkool in september
 - Kans op ongelijke zetting neemt toe
 - Meer kans op tipburn
 - Meer kans op bacterieziekten: Xanthomonas en Erwinia

Planning tweede vrucht

- Voor oogst in september: kies je best rassen met kortere groeiduur  oogstplanning is zekerder
- Plan Giewont oogst in oktober
- Voortelt bij land voor Giewont: volg de zaai- en oogstdatum van de voortelt goed op
- Info nieuwe rassen en groeiduur vergelijking  TACO rasadvieskaarten

Bedankt voor de aandacht



Met dank aan PCA voor de temperatuur- en neerslag gegevens