



Gewasoptimalisatie, daar staan wij voor

Liesbet Bruyneel - Rudi Vandewiele - Luc De Reycke

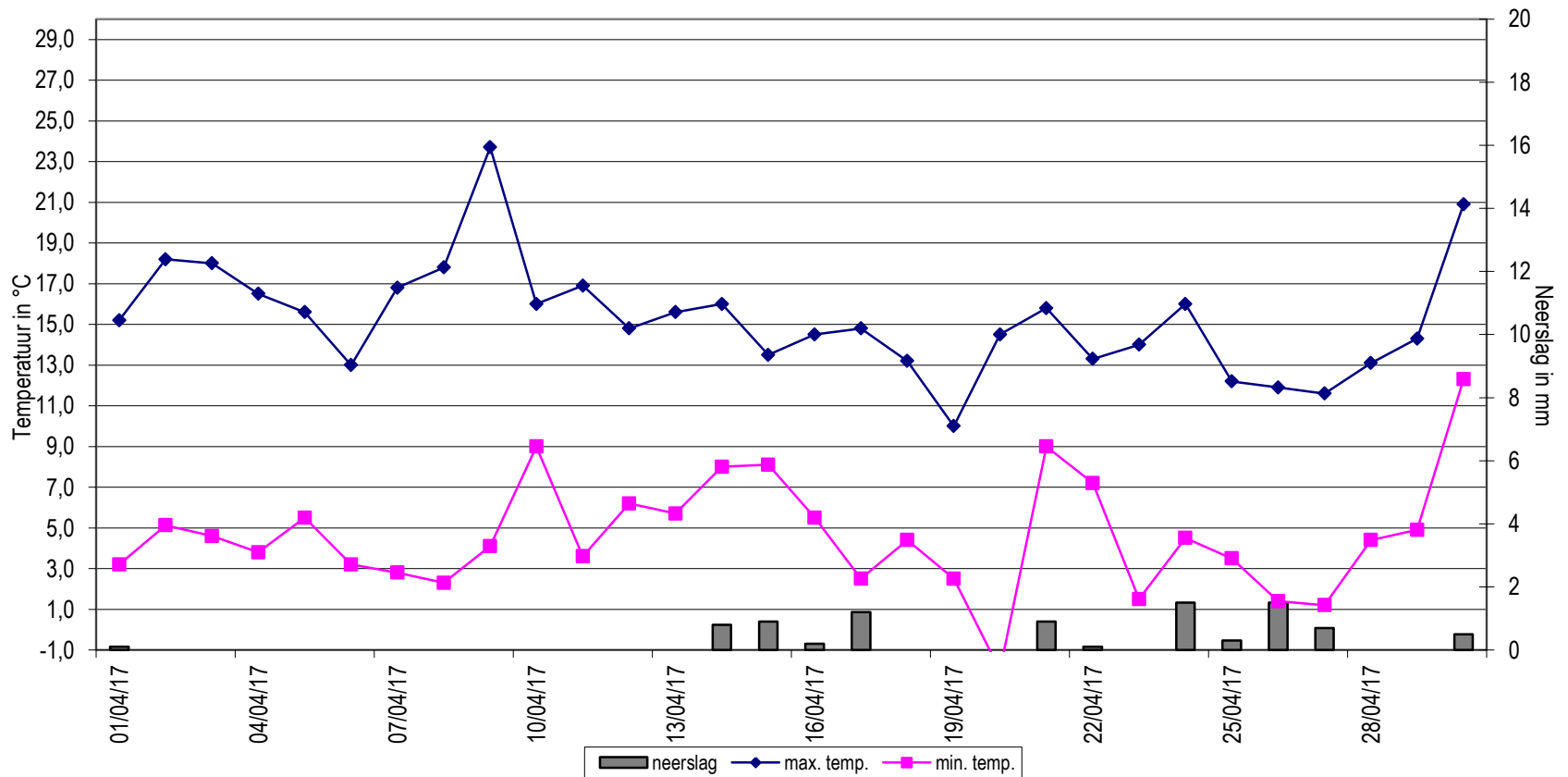


Start seizoen 2017

- 20 % areaal uitbreiding hoofdzakelijk door meer contract, deels verse markt
- Op tijd geplant (25/04 – 15/05)
- Grondstructuur ok
- Meer vroege rassen uitgeplant (Abacus en Octia)
- Koude nachten in april, toch geen schot
- Droogte en hoge temperaturen in mei/juni

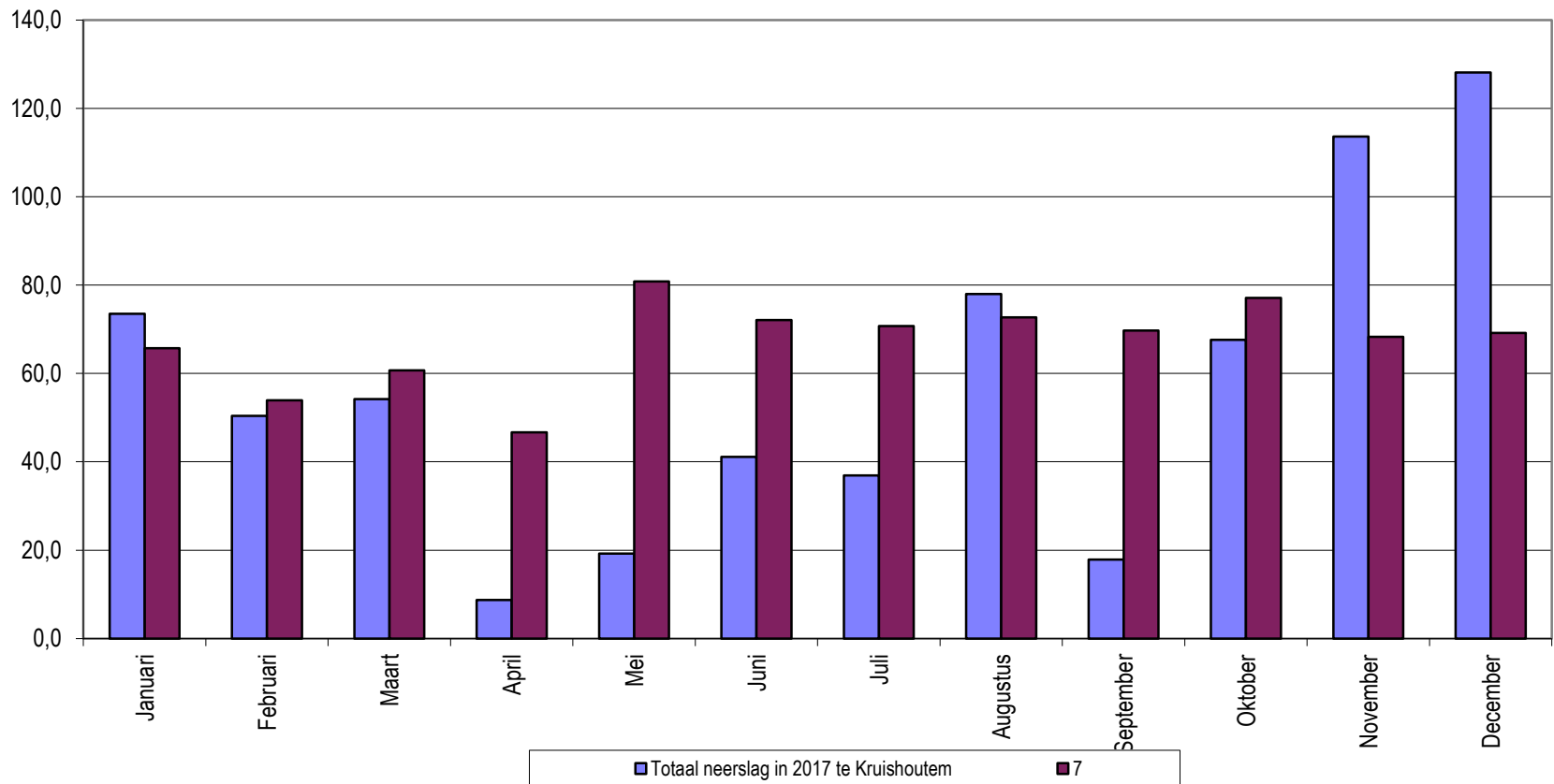
Temperatuurskaart april 2017 bron PCG/PCA

April 2017



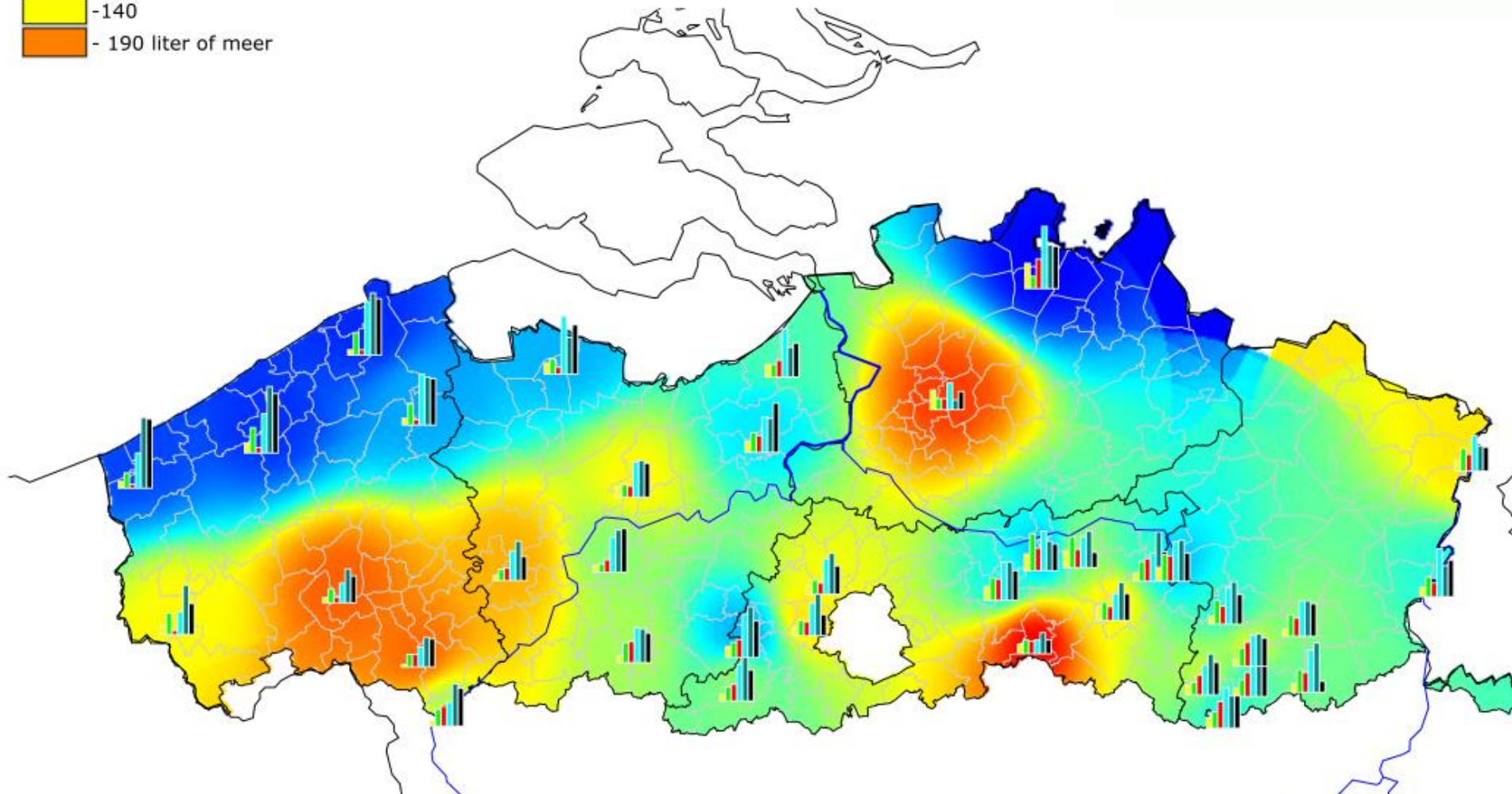
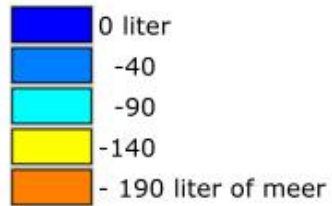
Droogte in 2017 (BRON PCG/PCA)

Totaal neerslag in 2017 te Kruishoutem



Droogtekaarten

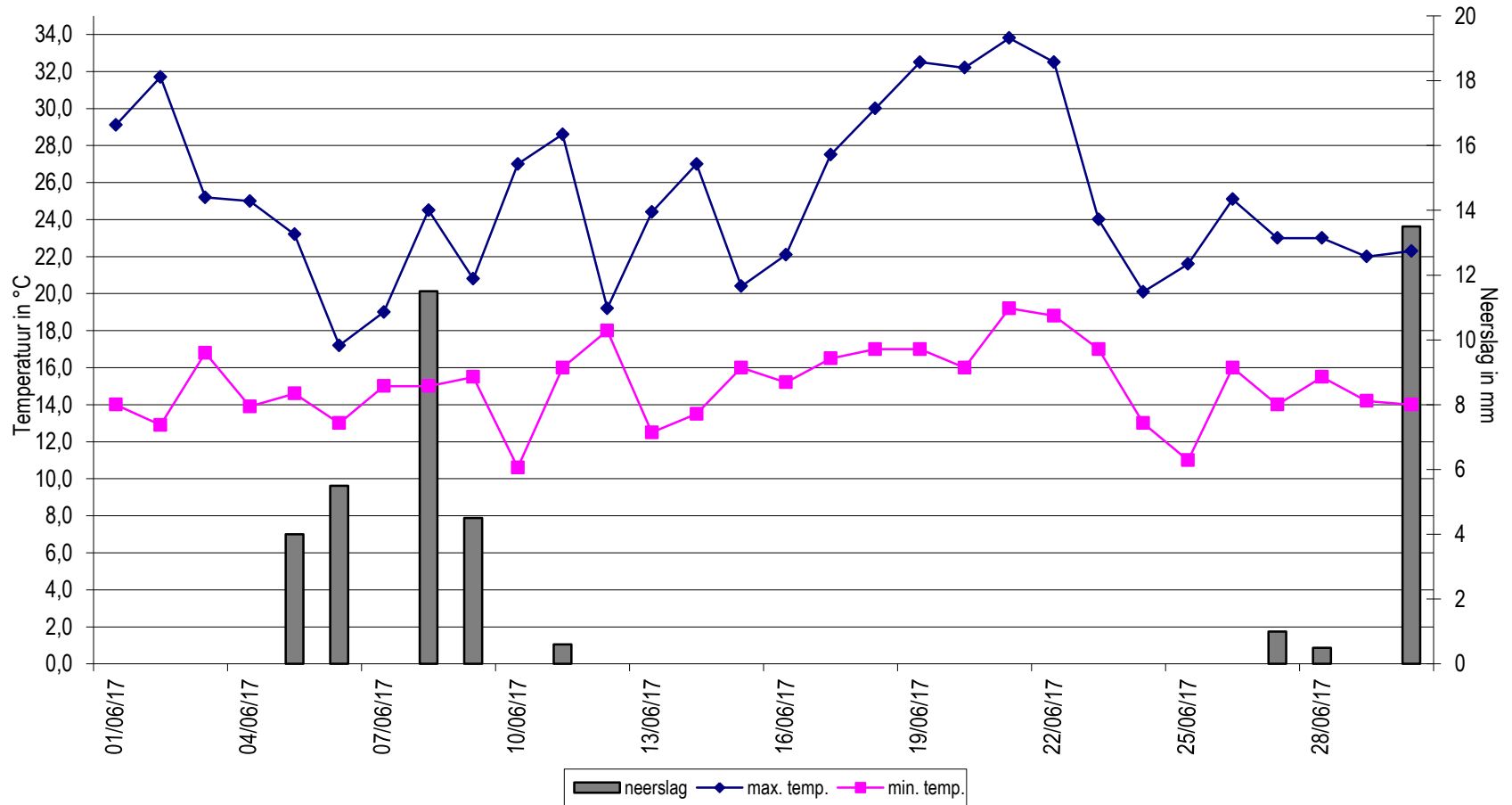
Neerslagdeficit april - september 2017
t.o.v. de normale som te Ukkel (KMI)



Temperatuurskaart juni 2017

Bron PCG/PCA

Juni 2017



Groeiseizoen zelf

- **Mei**: vroegste plantingen extra koolvliegdruck plantvoet
- **Juni**: warmte en droogtestress  groeistilstand
- **Juli**: hergroei door gematigde temp, bepaalde velden blijven in droogtestress  vroege spruitaanleg bij vroege rassen
 - Witte vlieg: eerder en meer aanwezig in bepaalde regio's, zie TACO bericht van 21 juli
 - Molybdeen gebrek in juni, juli en augustus

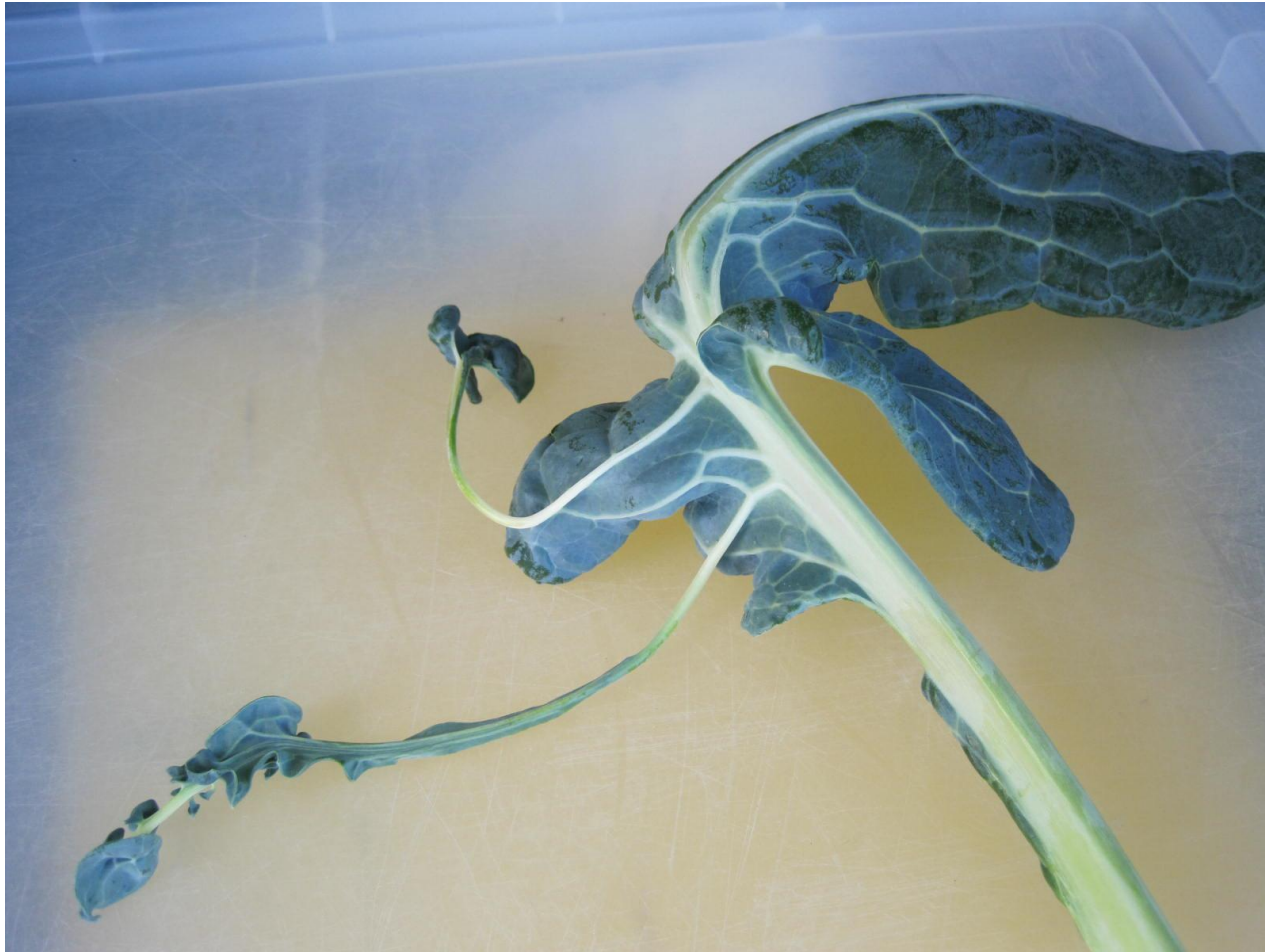
Molybdeen gebrek = plots is planthart weg



Hoofdnerf groeit niet door



Molybdeen gebrek = misvormde nerf



Vervolg groeizoen

- **Augustus:** gematigde temperaturen, plaatselijk vrij droog, andere plaatsen vochtig. Gewassen zijn vroeger in ontwikkeling
 - Hoge druk van koolvlieg, witte vlieg, trips, aardvlooiën
 - Beperkte druk van rupsen, slakken en bladziekten
 - Molybdeen blijft aandacht vragen

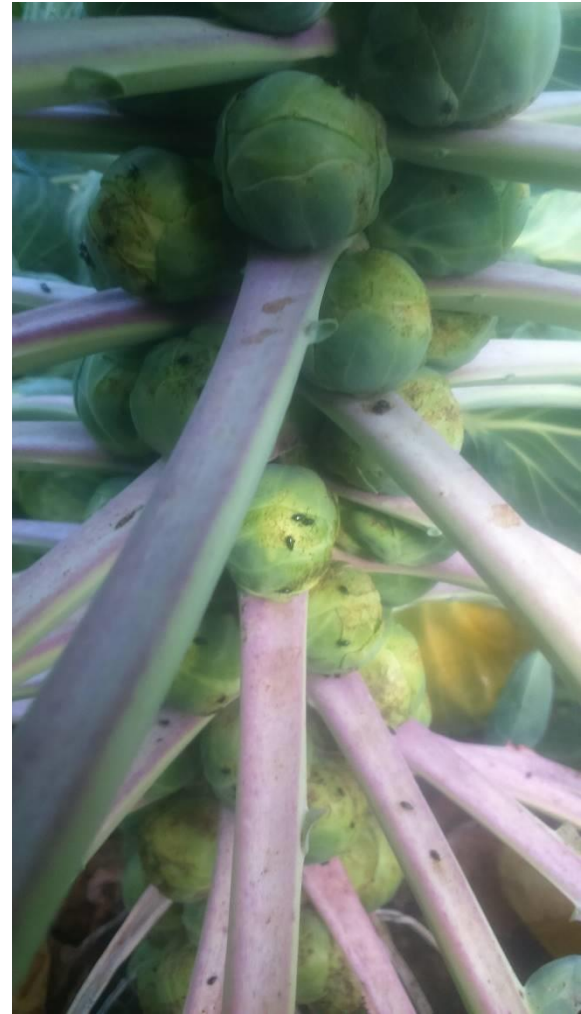
Vervolg seizoen 2

- **September:** bijbemesting(en) geven nu zichtbaar effect op lengte en spruitaantal
 - Insectendruk: idem augustus
 - Toppen is interessant
 - Verlating van oogst door:
 - Moeilijke bladval bij de vroege spruiten
 - Relatief droog voor de spruituitgroei

Witte vlieg



2017: toename schade aardvlooien



Voor het eerst tripsschade



Oogst vroege spruiten

- Probleem met:
 - Bladval en te dichte schakeling
 - 3 soorten spruiten op de stam
 - Vocht te kort en grof uit te groeien
 - Geel blad aanwezig (afspringen van blaadje)
 - Veel slechte spruiten: smet, koolvlieg, aardvlooien
 - Voor industrie: oogst schuift op tot eind oktober
 - Oktober: glazigheid neemt toe, ondanks droge grond
 - Nederland: kent wel een normaal groeiseizoen

Afgescheurd blaadje



Glazigheid gevold door rot



Glazigheid = te veel worteldruk



Meer plukschade bij glazige spruiten



Oogst industrie spruitkool

- November: bij meerdere telers is oogst geremd
- Hoog aantal spruiten/pl
- Veel kilo's en toch niet echt grof (uitg Profitus)
- Uitleeswerk sterk afhankelijk van perceel, droogtestress en ras
- Slechte spruiten door:
 - koolvlieg
 - glazigheid
 - smet

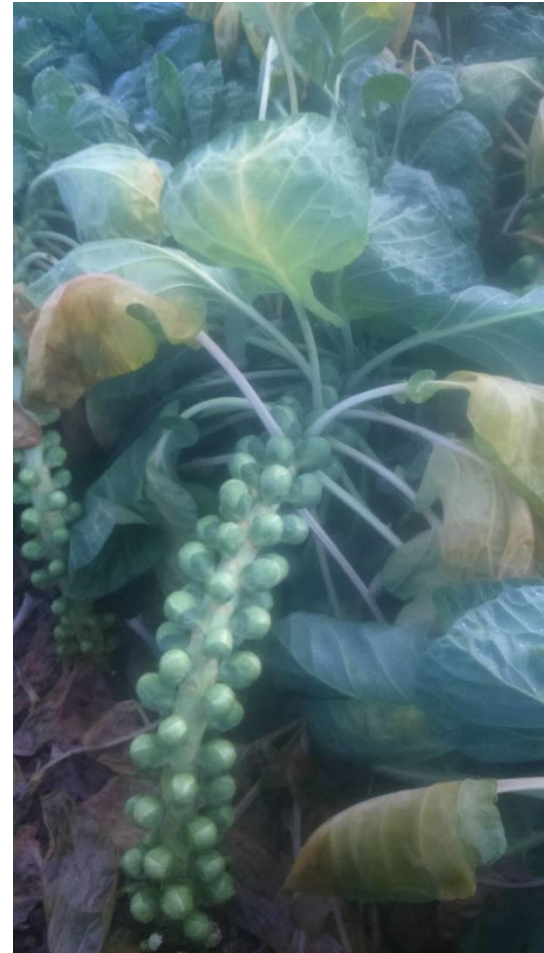
Ventilatie van geoogste spruiten

- Ofwel op de oogstmachine
- Ofwel in de oogstwagen
- Ofwel in stockage silo's
- Ventilatie is belangrijker dan koelen
- Ventilatie best uitvoeren in droge ruimte

Ventilatie met ventilator



Vanaf 10 december veel problemen



Oogst late spruiten

- Vanaf 20 december terug bijgegroeid (5 T/ha)
- Hagelschade wordt meer en meer zichtbaar
- Ook meer slijtage na Nieuwjaar
- Vanaf 5 januari: weinig afname vanuit de verse markt



meer aanbod van vrije spruiten

Terug vorst vanaf 20 februari ... en meer vraag

Vooruitblik 2018

- Vroege spruitkool rassen worden minder uitgeplant in Vlaanderen
- Rassen met vroege bladval bieden meer zekerheid
- Stabilisatie of lichte daling van het areaal verwacht
- Druk om meer kilo's te oogsten per dag
- Telen voor verse markt en industrie = meerwaarde, maar eist teelt op hoger niveau
- Er is maar beperkte ruimte voor vrij product
- Klimaat wordt extremer en minder fyto middelen beschikbaar met stijgende kostprijs

Koolvlieg situatie 2018



- Momenteel Tracer plantbak en 1 x volle velds erkend
- Op het produktieveld: tijdens of kort na planten:
Chloorpyrifos granulaat en vloeibaar erkend
- Afwachten op 120 dagen regeling van Verimark (1/04): biedt een meerwaarde vooral tegen rupsen en aardvlooien, maar is duur.
- Afwachten op 120 dagen regeling Benevia (15/06)
- Pyrethroïden (Karate, Decis, ...) blijven onmisbaar in de spruitkoolteelt

De teelt van spruitkool = een ketting, de zwakste schakel bepaalt het rendement



Bedankt voor jullie aandacht

