

Welkom

1

Even voorstellen

- De basis plantfysiologie
- Wat is hittestress?
- Stimplex
- Silicium
- Hitte maatregelen
 - Beregening
 - Folie keuze
 - Scherming folie
 - Monitoring bodemvocht



2



De basis Plantfysiologie

- Verdamping
 - vloeibaar naar dampvorming
 - transpiratie
 - Hout- en bastvaten

- Huidmondjes
 - twee cellen, de 'lippen'
 - prikkels
 - vochtgehalte



De basis Plantfysiologie

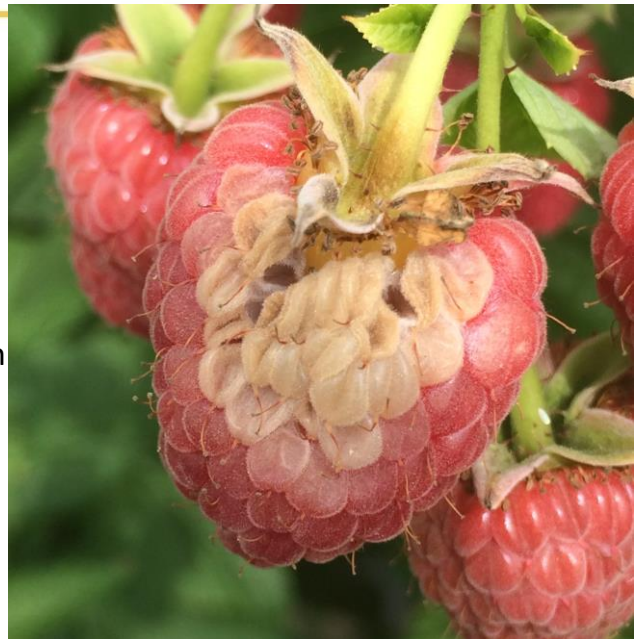
- Licht
 - Fotosynthese
 - CO₂ concentratie

- Vochtverschil
 - blad – lucht
 - vochtdeficit

- Wateropname
 - buffer
 - Actieve wortelpunten

Wat gebeurt er bij hittestress?

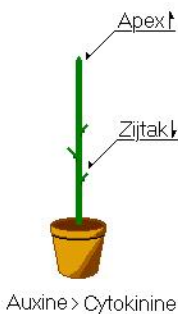
- Dalende activiteit fotosynthese
- Ontoereikende import van suikers en voedingsstoffen
- Verbranding / beschadiging van de cellen
- Dag / Nacht
- 7 mm per vierkante meter



5

Stimplex

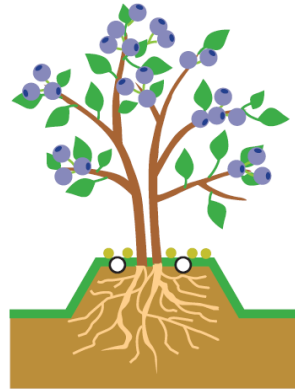
- Zeewierextract van *Ascophyllum nodosum*
- Signaalstoffen



6

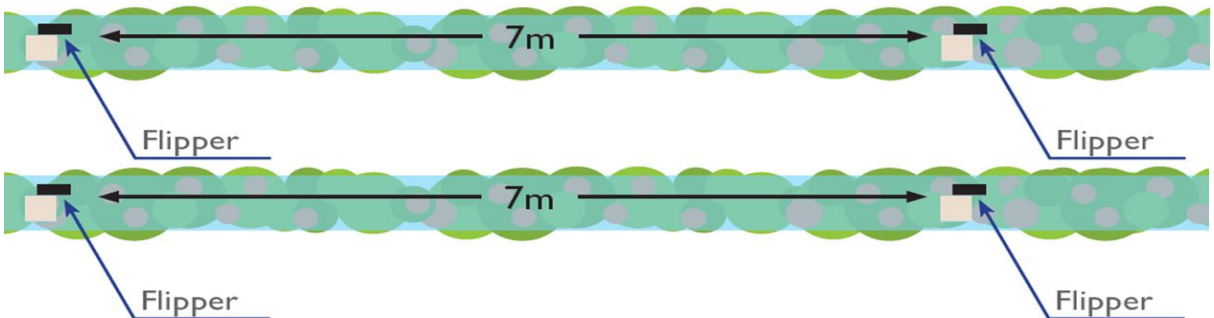
Gewasvoeding

- Silicium
- Harde cellen
- Bladbemesting → waslaag
- Minder wortel- en schimmelproblemen
- Vruchtmaat



7

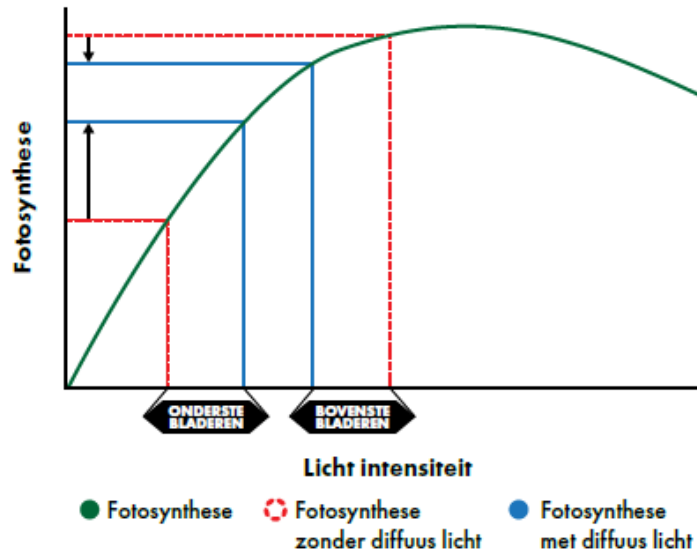
- Messing sproeiers
- Flippers



8

Hitte maatregelen

- Redenen voor folie
- Balans zoeken
- Betere fotosynthese



Keuze van folie

- UV-stabiliteit
- Thermiciteit
- Anticondens werking
- UV-transmissie
- Diffuus

Hitte werende folie door speciale toevoeging

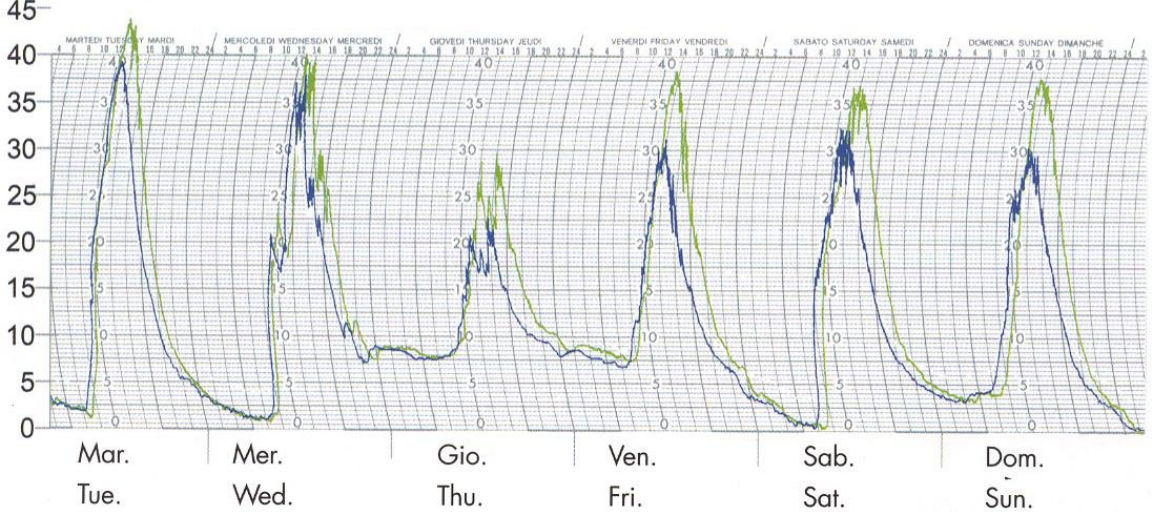
- Heldere folie
- Medium Diffuus
- Extra Diffuus
- Super Diffuus



11

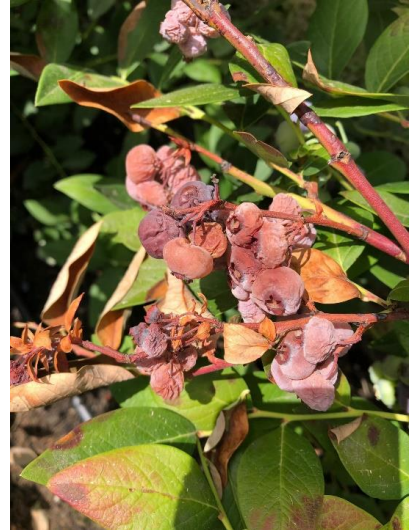
Hitte maatregelen

°C Gasbubble folie



12

Hitte maatregelen



13

Hitte maatregelen

- Typen schermmiddelen



14

Hitte maatregelen



- Kies eigen schermpercentage
- Slijtvast en goed bestand tegen vorst
- Hogere lichtdoorlatendheid bij regen
- Geschikt voor glas en plastic kasdek
- Makkelijk te verwijderen met ReduClean

Hitte maatregelen

**REDUSOL****REDUHEAT**

● Licht ● Warmte

Hitte maatregelen



- Hoge reflectie van warmtestraling
- Lagere temperatuur van kop en hele plant
- Minder stress in het gewas
- Geschikt voor glas en plastic kasdek
- Te verwijderen met ReduClean voor diffuse coatings

Hitte maatregelen



- Kies uw eigen schermpercentage
- Wordt makkelijk verwijderd door regen
- Geschikt voor glas en plastic kasdek

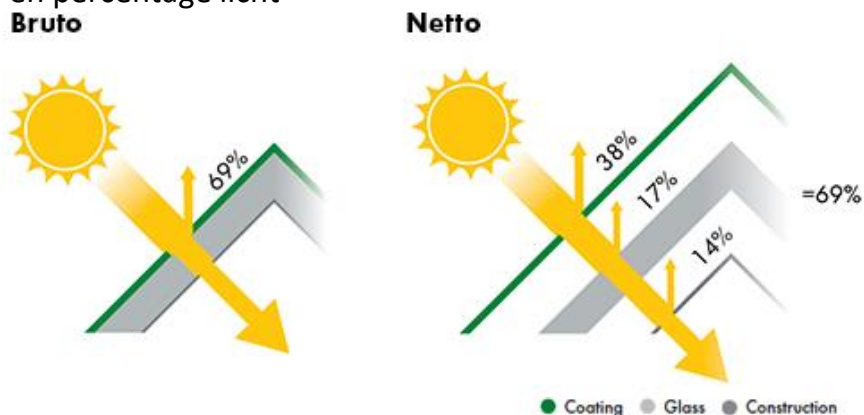
Case – hitteperiode

Het is eind augustus. Er komt een hitteperiode aan van 5 dagen. Naar verwachting wordt het net zoals in 2019 warmer dan 40 graden Celsius. U heeft een regenkap (medium diffuus folie) met daar onder bessen. De planning is de bessen over 12 dagen te oogsten.

Welke stappen gaat u ondernemen?

Hitte maatregelen

- Schermen en percentage licht



Hitte maatregelen

- Monitoring bodemvocht
- Rood = 30 cm diepte
Blauw = 10 cm diepte



21

Hitte maatregelen

- Monitoring bodemvocht



22

Hitte maatregelen

- Tensiometer



Vragen? Voor gerichte adviezen raadpleeg onze teeltadviseurs



www.vlamings.nl