



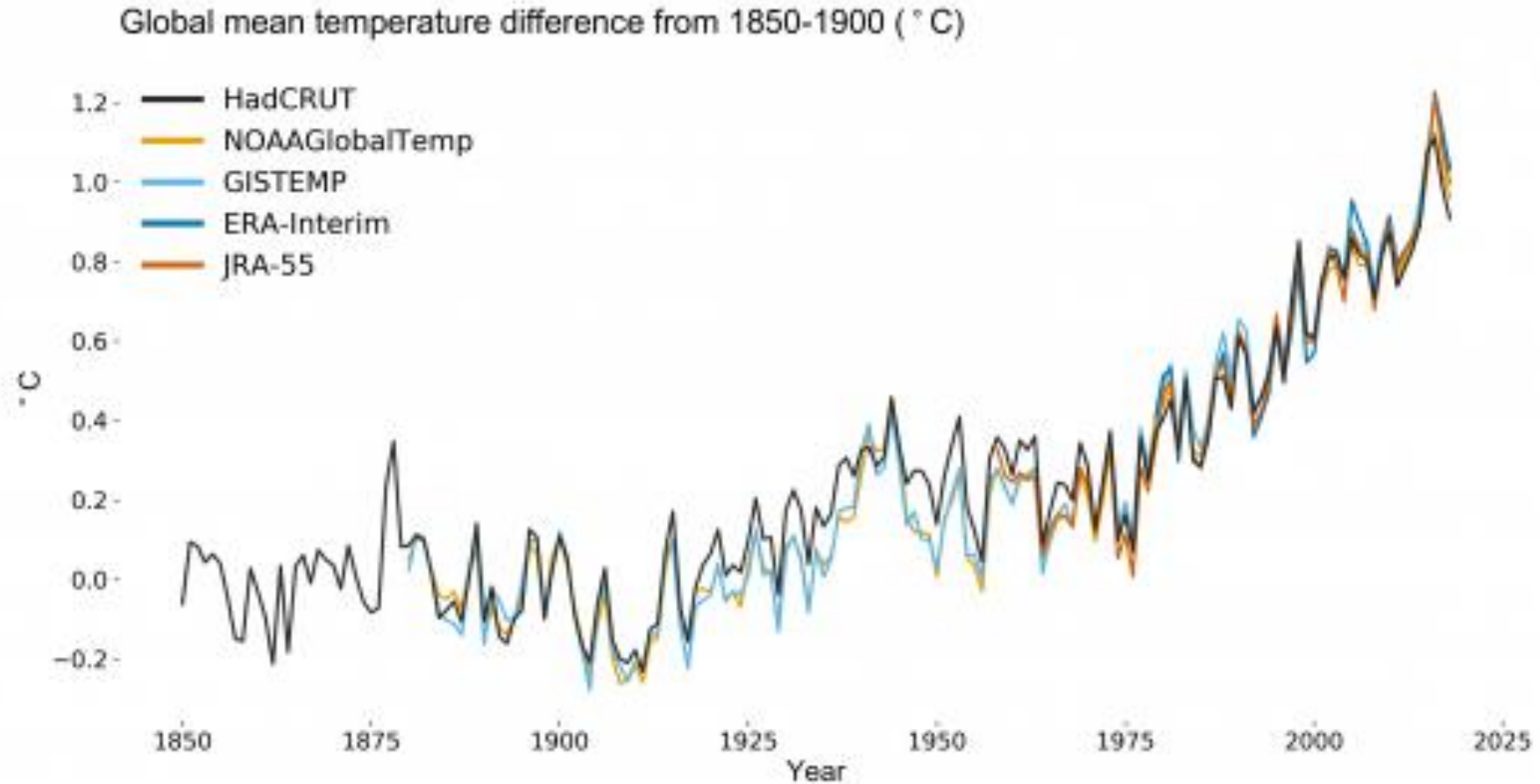
VLAMINGS

agrarisch toeleverancier

Welkom

Hitmanagement in houtig kleinfruit

Met Office





Even voorstellen

- De basis plantfysiologie
- Wat is hittestress?
- Stimplex
- Silicium
- Hitte maatregelen
 - Monitoring bodemvocht





De basis Plantfysiologie

- Verdamping
 - Vloeibaar naar dampvorming
 - Transpiratie
 - Hout- en bastvaten
- Huidmondjes
 - Twee cellen, de 'lippen'
 - Prikkel
 - Vochtgehalte



De basis Plantfysiologie

- Licht
 - Fotosynthese
 - CO₂ concentratie
 - Aanpassen
- Vochtverschil
 - Blad – lucht
 - Vochtdeficit
- Wateropname
 - Achterlopen → buffer
 - Actieve wortelpunten

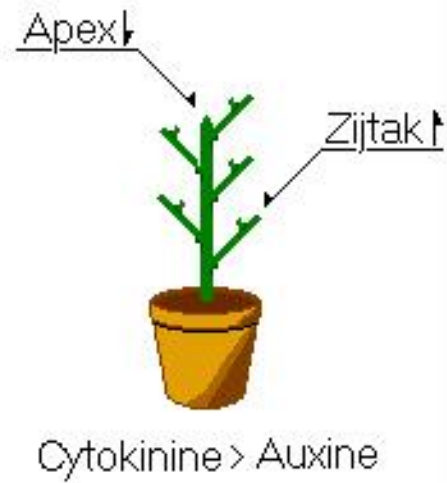
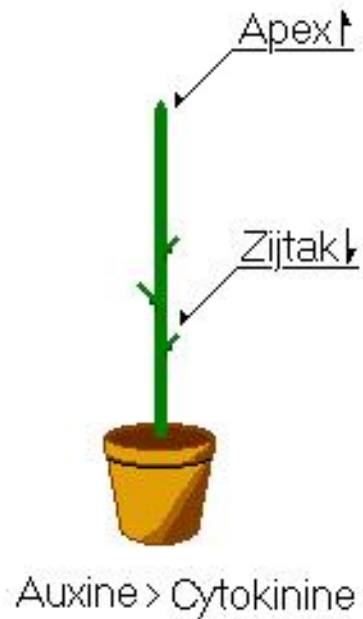


Wat gebeurt er bij hittestress?

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

Stimplex

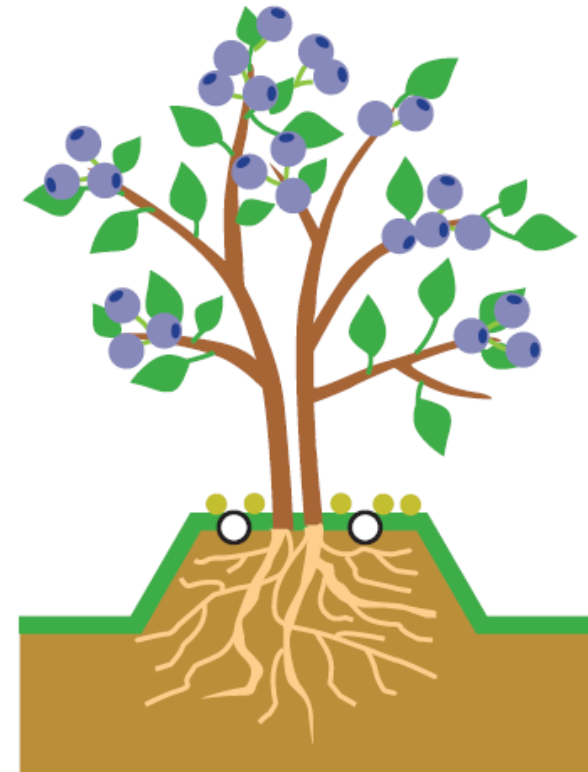
- Zeewierextract van *Ascophyllum nodosum*
- Signaalstoffen





Gewasvoeding

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





Hitte maatregelen

- Monitoring bodemvocht

Rood = 30 cm diepte

Blauw = 10 cm diepte

- Boerenverstand

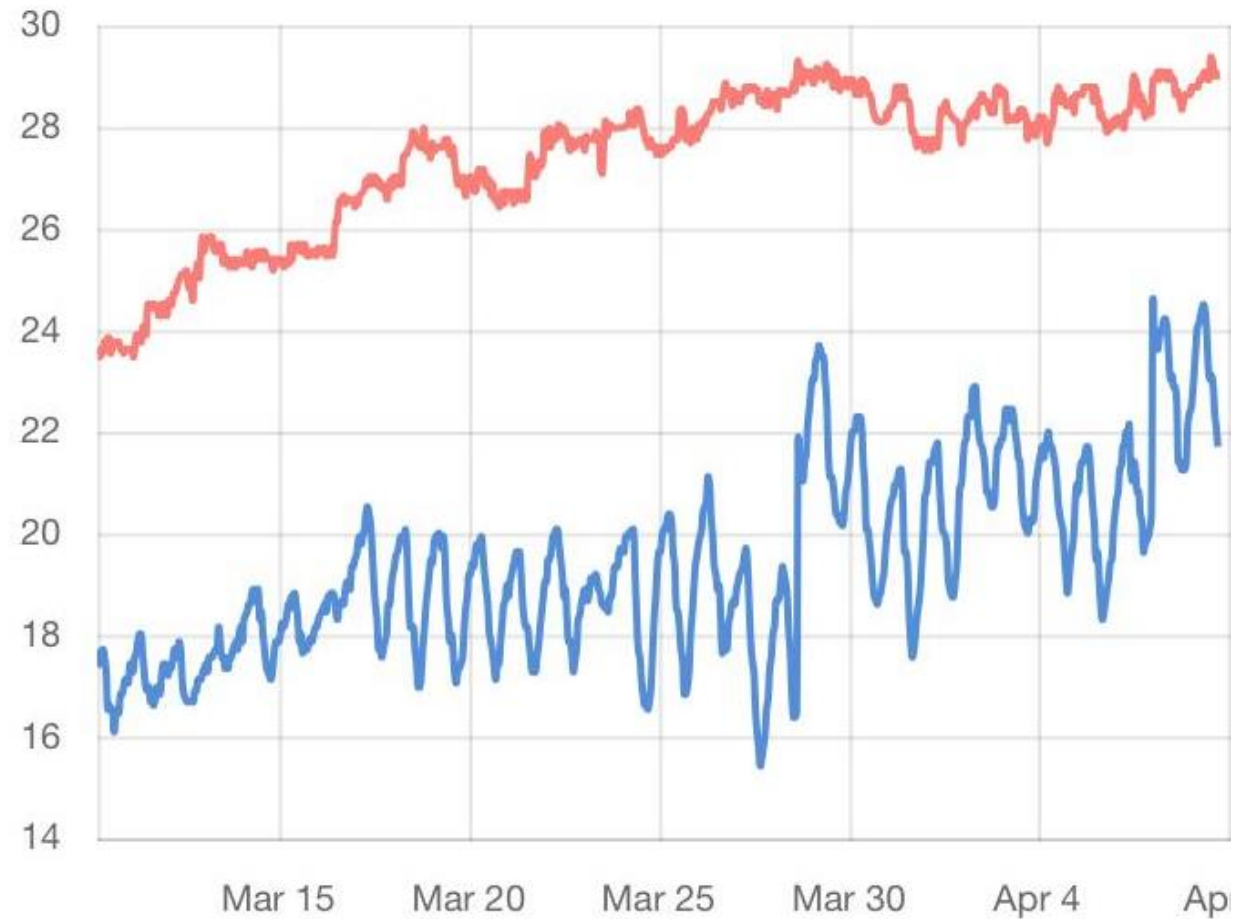


1 Day

7 Days

30 Days

60 Days





Nieuw contactherbicide

- toelating verwacht in 2021

Toegelaten in vaste planten

Altijd olie toevoegen

0,8 l/ha

2 toepassingen per jaar

Interval 14 dagen

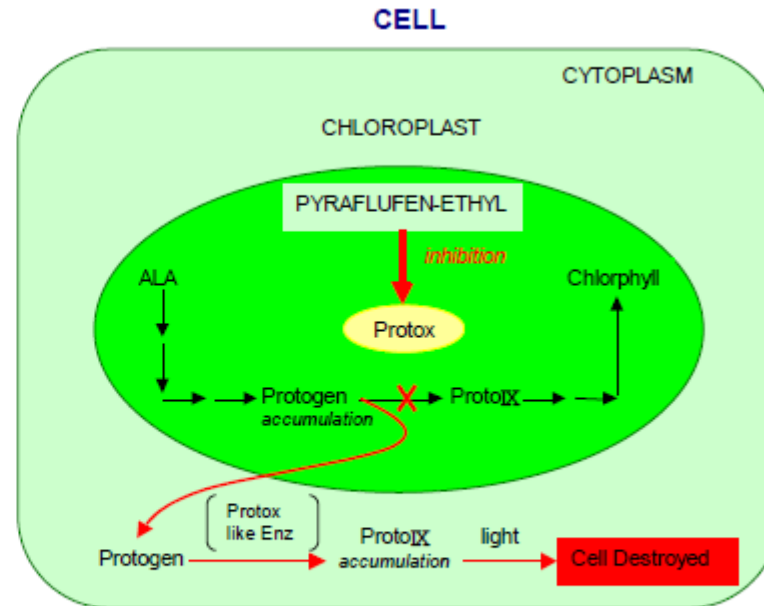


Nieuw contactherbicide

<i>Toelating boomkwekerij verwacht 2021</i>	<i>Toelating boomkwekerij verwacht 2021</i>
<i>Altijd olie toevoegen</i>	<i>Kant en klare formulering</i>
<i>0,8 l/ha</i>	<i>2 l/ha</i>
<i>2 toepassingen per jaar</i>	<i>2 toepassingen per jaar</i>
<i>Interval 14 dagen</i>	<i>Interval 14 dagen</i>

Werking pyraflufen-ethyl
 Remming van "Protox"
 Stopt aanmaak van chlorofyl
 Niet systemisch

Herbicide effect:
 Vergeling - verbruining
 Meer licht = sneller effect





Toepassing op jong onkruid

- Sterk op wortelopslag

- Effectief op breedbladigen

Sterk op o.a. kleine brandnetel, melde

- Effectief op breedbladigen

Sterk op o.a. kleine brandnetel, melde

- Niet werkzaam op grassen

Toepassing gaat samen met Centurion Plus

Toepassing afschermkap

- Altijd toepassen met afschermkap

Voorkom drift naar het gewas!



Effectiviteit



- Zeer sterk op jonge breedbladige onkruiden



- Geen systemische werking



- Niet werkzaam op grassen