



NVTL STUDIEDAG HET NIEUWE TELEN

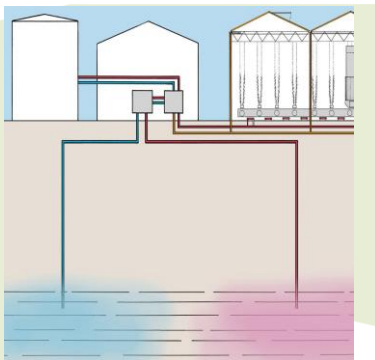
8 maart 2017



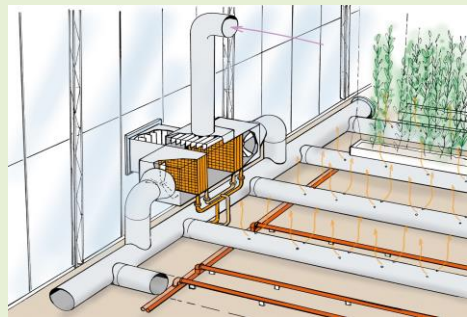
Kas als Energiebron 2014-2017



Geschiedenis Het Nieuwe Telen



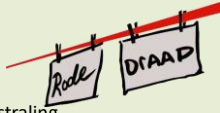
Geschiedenis Het Nieuwe Telen



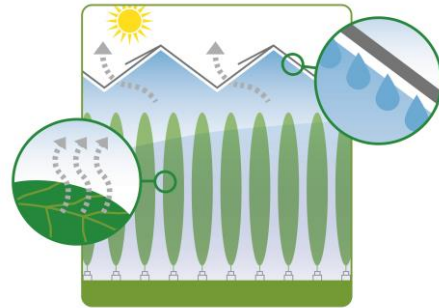


Rode draad Het Nieuwe Telen

- Klimaatgelijkheid
- Luchtbeweging i.p.v. minimum buis
- Gebruik energieschermen tegen uitstraling
- Afvoeren van vocht
- Beperken van ventilatie bij zonlicht

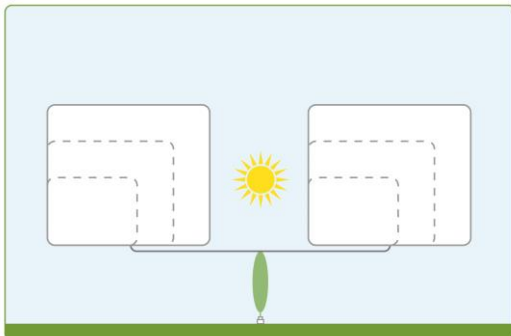


Vochtbalans



Het Nieuwe Telen = Telen in balans


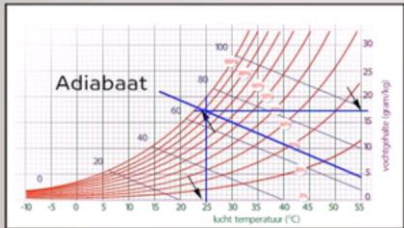
Assimilatenbalans plant




Definitie anno 2017

HNT is telen in balans

- Kennis uit natuurkunde en plantfysiologie
- Gewas en product staan centraal
- Laag energie verbruik geen doel maar logisch gevolg

Adiabaat = Lijn van gelijke energie-inhoud




Deelnemers cursus HNT 2013 - 2017

- 430 telers basiscursus
- 140 telers een of meer vervolgcursussen
- 225 adviseurs en leveranciers



Resultaten

Energie	$35 \text{ m}^3/\text{m}^2 \Rightarrow 32 \text{ m}^3/\text{m}^2$
Met investeringen	$< 25 \text{ m}^3/\text{m}^2$
Teeltresultaat	gelijk of beter: <ul style="list-style-type: none"> » Stabieler » Weerbaarder en gezonder » Soms spectaculair



Hoe verder?

- Energie besparen: meer isoleren
- Bij HNT teelt resultaat centraal
- Inhoud verbreden
- Draagvlak verbreden

Aanpak: open kennisuitwisseling en verdieping



Boodschap:

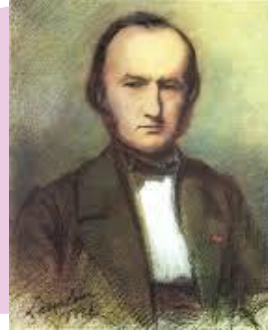
1. HNT is telen in balans
2. Nieuwe financiering onderzoek nodig
3. Verbreding HNT draagvlak en inhoud
4. Cursus start 13 maart





Biologische teelt

- Productie
- Plantweerbaarheid via klimaat
- Vocht

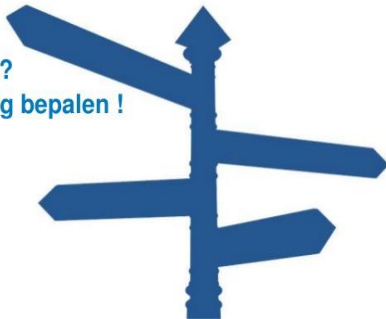


"Man can learn nothing except by going from the known to the unknown."

Claude Bernard



Strategie?
→ richting bepalen !



Temperatuur

- T set afhankelijk van lichtsom/suikers
- Hogere T max toelaten
- Minimum buis afh. van kasttemperatuur
- Verschil dag/nacht minder belangrijk



Vocht

- Denken vanuit Absoluut Vocht
- Vocht afvoeren
- Vocht aanvoeren luchtbevochtiging (hoge kas)



Schermen

- Tijdstip openen
- Tijdstip sluiten
- NIET KIEREN voor vochtafvoer
- Uitstraling tegengaan



Besparen en verduurzamen

BEDANKT VOOR
UW AANDACHT

Nico Enthoven
Aat Dijkshoorn
Projectleider Het Nieuwe Tellen

