

Presentatie: Leergroep buitenluchtaanzuiging

Seminar Het Nieuwe Telen
datum: 19/11/2015

Praktijknetwerk Grenswaarden aan Verdamping en Absoluut Vocht (2014-2015)



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland

Leergroep buitenluchtaanzuiging

Agenda 19 november.

Tijd: 16.15 uur tot 16.45 uur

- Deelnemers
- Situatie
- Resultaten
- Discussie



Leergroep buitenluchtaanzuiging

Overzicht: Deelnemers 2014 en 2015

Kwekerij de Grenspaal, Wellerlooi
Kwekerij TeeGrow, Grashoek
Kwekerij BioVerbeek, Velden
Kwekerij Gubbels, Maasbree
Kwekerij DT van Noord, Sirjansland
Vereijken Kwekerijen, Aarle Rixtel
Vereijken Kwekerijen, Beek en Donk
Kwekerij De Poort VOF, Haarsteeg



Leergroep buitenluchtaanzuiging

Situatie.

- Ondernemers.
- Buitenlucht systemen met slurven.
- Bijeenkomsten: 5 voorjaar, 3 najaar.
- Gebruik van LetsGrow.
- "Wat zien we" versus "Waarom zien we het"
- Van belang: is het herhaalbaar. Kunnen we erop sturen?
- Regelmatig spreker over specifieke vragen.



Leergroep buitenluchtaanzuiging

Strategiesessies.

- Algemeen:
- Ras en gewas, zaai en plantdata.
- Teelt en plantopbouw.
- Strategie (doel en resultaat):
- Energie. Scherm. Buis. Ontvochtiging.
- Verbruikcijfers.
- Aandachtspunten.
- Discussie.



Leergroep buitenluchtaanzuiging

Kanttekeningen.

- Opzet: samen sneller leren.
- Verbruikscijfers zijn lastig te vergelijken door technische uitrusting en strategie bedrijven.
- Wat = minder interessant.
- Waarom = meer interessant.
- Grenswaarden van verdamping (ondergrens).
- Kwaliteit belangrijker dan besparing.
- Gasverbruik is inclusief CO2 dosering.



Leergroep buitenluchtaanzuiging

Verbruikcijfers

- Voorbeeld.
- Tomatenbedrijf.
- Besparing 8 kuub/m2
- Gemiddeld 'oud 3.7' en 'nieuw 4.7': 31 kuub/m2
- Cocktails.
- Voor alle bedrijven geldt:
- In eerste jaar besparing 5 tot 10 kuub/m2



Leergroep buitenluchtaanzuiging

Verbruikcijfers

- Scherm 2014. 2200 boven en 1450 onder.
- Scherm 2014. 2900 boven en 4000 onder.
- Scherm 2014. 4000 boven en 3000 onder.
- Scherm 2014. 2900 boven en 2000 onder.

- Paprika.
- Eerste jaar 1000 uur meer per scherm.
- Instraling en uitstraling.



Leergroep buitenluchtaanzuiging

Terugkerende thema's.

- Absoluut vocht, relatief vocht, vochtdeficiet.
- Instraling, uitstraling.
- Generatief, vegetatief.
- Waar zit volgende 10 procent besparing.
- Is inzet van techniek nodig (kun je resultaat ook met minder/zonder techniek).
- *Opmerking: enkele ondernemers hebben ook nog 'traditionele' teeltlocaties en behalen daar ook resultaten.*



Leergroep buitenluchtaanzuiging

Discussie.

- Van: "Waar zit volgende 10 procent besparing".
- Naar: "Is besparing nog interessant".
- Van: Besparing.
- Naar: Verbetering.
- Van: m3/m2
- Naar: wanneer, m3/kg, kosten m3/waarde kg.
- Van: Meten aan klimaat.
- Naar: meten aan plant.



Leergroep buitenluchtaanzuiging

Dank voor uw aandacht!

Vragen?

Peter van Boekel
M: 06 43 06 60 21
E: mail@petervanboekel.nl
www.linkedin.com/in/petervanboekel

