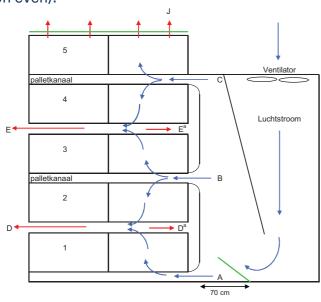


State-of-the-Art 2009 Verbetering luchtverdeling twee-laagssysteem

Jeroen wildschut (PPO), Maurice Kok (DLV) Jeroen.wildschut@wur.nl

Tweelaagsbeluchtingssysteem schematisch (on-even):



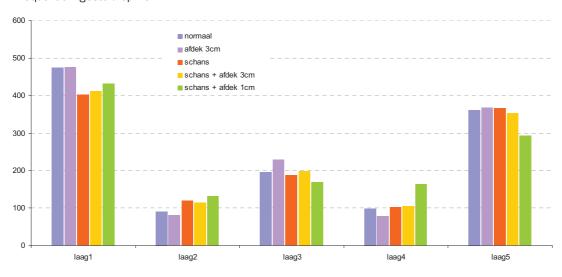
Resultaat:

- Normaal zeer ongelijkmatig over de lagen verdeeld
- Afdekken met 3cm uitlaat heeft geen effect
- Effect schans is klein
- Schans + afdekken met 1cm uitlaat beste resultaat

Conclusies:

- Verdeling over de lagen is erg ongelijk
- Toegepaste aanpassingen verbeteren verdeling onvoldgende
- Van boven aangeblazen lagen krijgen het minste lucht
- Verbeteringen lastiger dan bij één-laagssysteem
- Meer onderzoek nodig

- Aanpassingen in groen aangegeven
- Stap voor stap toegepast en luchtsnelheid gemeten
- Frequentie ingesteld op 25 Hz



Praktijkonderzoek Plant & Omgeving Prof. Van Slogterenweg 2 Postbus 85, 2160 AB Lisse

Tel.: 0252 462 121
Fax: 0252 462 100
E-mail: infobollen.ppo@wur.nl
Internet: www.ppo.wur.nl

Dit project wordt financieel ondersteund door het Ministerie van LNV, het PT, de KAVB, en door SenterNovem. Met bijdragen van telers, installateurs en fabrikanten.