



Programma:



Inschrijving vakbekwaamheidsbewijs

- 1) Inleiding
 - 2) Inventarisatie praktijkervaringen, Heino van Doornspeek (Vlamings BV)
 - 3) Actualiteiten regelgeving & emissie, Jaco van Bruchem (NFO)
 - 4) Demonstraties spuittechniek & veilig werken
- Afsluiting (incl. hapje & drankje)



Bijeenkomst veiligheid, emissiebeperving & spuittechniek 2018

Demonstraties 'spuittechniek & veilig werken' m.m.v.

- a) **H.S.S.** (Hendrik Hol), over o.a. bedrijfszeker gebruik van driftarme spuitdoppen t.a.v. verstoppingen, nieuwe ontwikkelingen bij H.S.S. en gebruik driftarme doppen voor de onkruidbestrijding;
- b) **KWH** (Hein Buisman), demo met spuit en toelichting over o.a. ervaringen op dit bedrijf en mogelijkheden KWH-spuitmachines;
- c) **Van der Linden** (Richard v/d Linden), demo met gedragen dwarsstroomspuit, informatie over o.a. de mogelijkheden rondom emissiebeperking, keuzes in spuitdoppen en bepalen waterhoeveelheden;
- d) **Syngenta** (Ronald Damme), over veilig werken met gewasbeschermingsmiddelen, het gebruik van fluoriserende stof om inzicht te geven in kans op middelen op handen en lichaam. Incl. korte toelichting over gebruik van PBM's door: **Lars Wijnen (Vlamings BV)**.

H.S.S.
Hol Spraying Systems

KWH  **holland**
agricultural crop protection specialists since 1946

 **van der Linden**
Fruiteelt Machines

syngenta

Bijeenkomst veiligheid, emissiebeperking & spuittechniek 2018





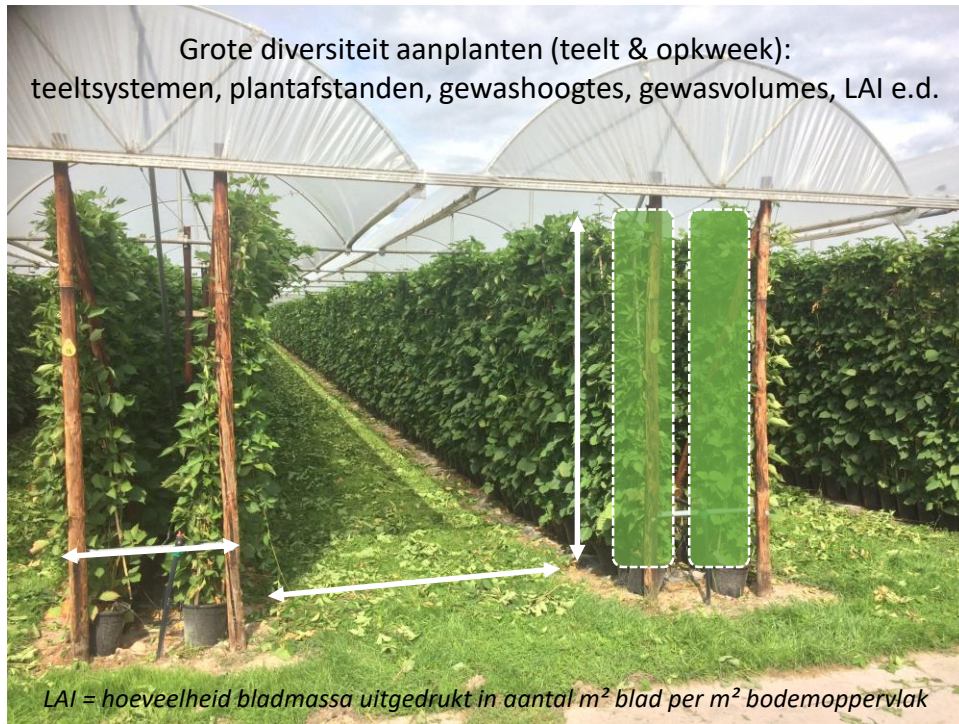
Inventarisatie praktijkervaringen

Heino van Doornspeek

Gewasbescherming, onkruidbestrijding & algemeen



Bijeenkomst veiligheid, emissiebeperking & spuittechniek 2018



Toevoegingsstoffen / hulpstoffen kunnen:

- ✓ Gewasbedekking verbeteren (uitvloeiend effect) en/of
- ✓ Regenvastheid bevorderen (hechting) en/of
- ✓ Werking actieve stof verbeteren (opname) en/of
- ✓ Beperking emissie/drift, gewasverdamping enz. ...

Waterconditioneringsproducten zoals 'Easi Mix' en 'X-Change' zijn in staat om de pH en hardheid van het water (op een veilige wijze) aan te passen. Nuttig bij afbraakgevoelige actieve stoffen (zoals *Floramite*) en bij een matige waterkwaliteit!



Voorbeeld: 'Grounded' hechter bij bodemherbiciden

- Grounded bestaat uit een mix van geraffineerde *paraffine olie* en hoogwaardige *vetzuren*;
- Grounded vormt een coating rond bodemherbiciden met een elektrisch geladen laagje dat de herbiciden bindt aan gronddeeltjes en organische stof;
- Met name de lange ketens in de paraffine olie maken goede hechting in de bodem mogelijk;
- Grounded is biologisch afbreekbaar;
- Grounded zorgt er voor dat bodemherbiciden optimaal werken;
- Bij veel regen voorkomt Grounded uitspoeling;
- Bij (te) droog weer houdt Grounded het middel (langer) actief in de toplaag zodat het later zijn werk kan doen;
- Geen meerwaarde als er geen klei-humus complex is, Grounded kan de bodem-herbiciden nergens aan binden;
- Voordelen: betere hechting van bodemherbiciden in de toplaag, egaler spuitpatroon, minder drift én betere gewasveiligheid;



Knelpunt onkruid- en opslagbestrijding en de ervaringen met alternatieve, niet-chemische beheersingsmethoden (technieken) en/of nieuwe (groene) middelen ...



Activiteitenbesluit milieubeheer (ABM), v.a. 1-1-2018 o.a. min. 75% drift-reductietechniek, teelt- en bemestingsvrije zones (GF/KF), max. windsnelheid (< 5 m/sec), spuitdruk..

Waterzuiveringsplicht (bedekte teelten), drain-, drainage en filterspoelwater, uitgezonderd recirculatie (hergebruik) of bij "0-lozing" (let op ophoping van zouten)

Bestrijdingsmiddelenwet (etiketteksten, www.ctgb.nl)

Let op: "de strengste eisen gelden, bepalingen uit het ABM die niet op etiket staan, of restricties van die wel op etiket staan"...



Kansen & uitdagingen

- Nieuwe emissie-reducerende technieken
- Extra toepassingsvoorwaarden, zoals maatregelen emissie (naar water en/of omgeving) én de effectiviteit van de gewasbescherming!?

Spuittechniek en de invloed op (zichtbare) residuen én werking van middelen ...





Meststoffen	Gewasbescherming	Zaai- & pootgoed	Teelt- & bedrijfsartikelen
-------------	------------------	------------------	----------------------------

Oog voor gewas en omgeving

www.vlamings.nl

Veilig werken met gewasbeschermingsmiddelen en het verder terugdringen van drift en emissie naar de omgeving vormt een gezamenlijk belang voor het behoud van een effectief middelenpakket. De 'erfmissiescan' en gebruik van een 'phytobac' of 'easyflow' dragen bij aan deze verantwoorde, duurzame doelstellingen. Vlamings BV neemt door deelname aan dit soort initiatieven ook graag haar verantwoordelijkheid hierin.