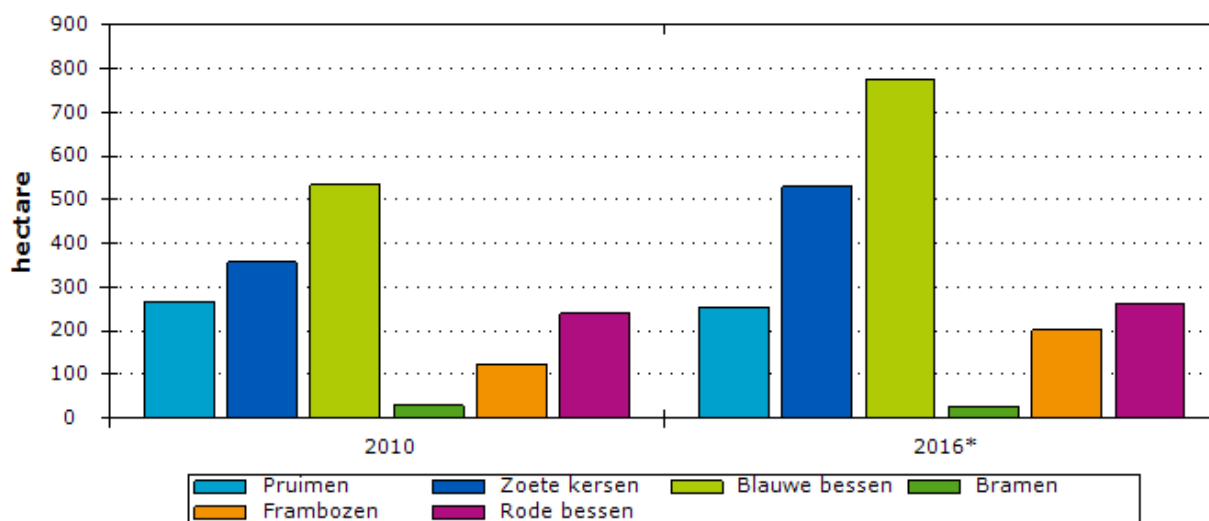


Studiemiddag Klein- Steenfruit

Strategieën beheersing onkruiden, Lars Wijnen (Vlamings)
Boekel, 19-02-2019



Fruitteelt; oppervlakte fruitboomgaarden, soort fruit



© Centraal Bureau voor de Statistiek, Den Haag/Heerlen 18-2-2019

Agenda

- Thermisch onkruid bestrijden
- Bodembedekking
- Beheersen van onkruiden
- Middelen van de toekomst



Foto's van afgelopen twee jaar

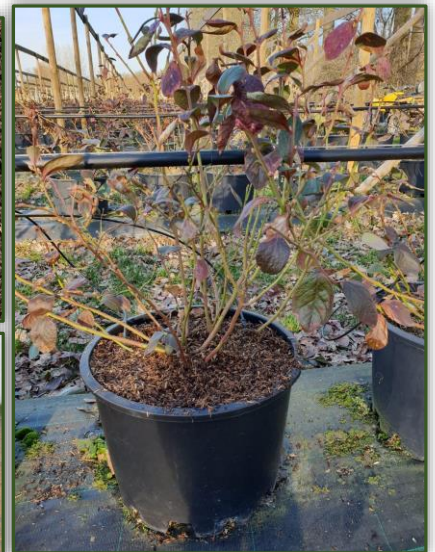


Thermisch onkruid bestrijden



 VLAMINGS

Bodembedekking



 VLAMINGS

Bodembedekking



Bodembedekking



aanbrengen na aanplant



 VLAMINGS

H2Flo

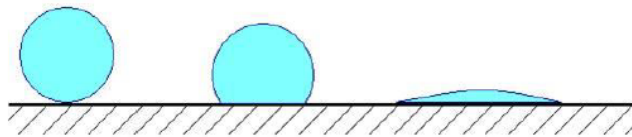
- Vloeibaar product
- Bevat:
 - Surfactants (SURFace ACTIVE AgeNTS)
- Maximaal gebruik van water door:
 - Betere indringing en verspreiding van water en dus ook meststoffen → besparing op watergift



 VLAMINGS

H2Flo

- Surfactanten verlagen de oppervlakte spanning van een vloeistof
- Hierdoor kan het water gemakkelijker de grond indringen en verdelen in de grond



H2Flo



- Efficient in droge periodes
- 25% minder watergift



Ganzen



 VLAMINGS

Bodemherbicide AZ-500

- Selectief en veilig
- Sterk tegen breedbladige onkruiden
- Uitstekende duurwerking
- Menging mogelijk met bodem- en contactherbicide
- Contactwerking alleen tegen kleine veldkers
- Afbraak door bodemleven → traag
- Toelating appel, peer en kleinfruit (onbedekt)

 VLAMINGS

Bodemherbicide AZ-500

- Opgenomen door kiemwortels
- Blokkeert de cellulose productie
- Duurwerking 3 tot 4 maanden
- Beperkte wateroplosbaarheid



Bodemherbicide Kerb Flo/Setanta Flo

- Niet systemisch
- Éénjarige grassen als éénjarige tweezaadlobbige
- Werkt krachtig bij een lage bodemtemperatuur
 - Bij voorkeur lager dan 12° C en sterk rond 5°
- Geen effect op zaden in de grond
- Effectief op jonge onkruiden



Wateroplosbaarheid

Isoxaben| in verhouding tot andere bodemherbiciden:

Wateroplosbaarheid in mg/l <i>(pesticide manual)</i>		
Merknaam	Actieve stof	Mg / ltr
Frontier Optima	Dimethenamid P	1449
Dual Gold	S-metalachlor	530
Butisan S	Metazachloor	430
Pyramin	chloridazon	400
Kerb	Propyzamide	15
AZ500	Isoxaben	1,42
Stomp	Pendimethalin	0,33

Door beperkte wateroplosbaarheid spoelt AZ niet in en is veilig ook voor jonge planten



Combinatie bodemherbicide

AZ 500

- Tenminste de klasse DRT90
- 0,5 L/ha – 1 per 12 maanden toepasen

Kerb Flo

- Toepassing met 400 liter water per ha
- 2 L/ha – 1 per 12 maanden toepassen
- Dosering per NETTO hectare



Middelen van de toekomst

Katoun Gold → Pelargonzuur → laag-risicostof?

- Oorsprong:

Ontdekt in de Zuid-Afrikaanse plant : *Pelargonium graveolens*

Pelargonzuur is een vetzuur met 9 koolstofatomen



 VLAMINGS

Middelen van de toekomst

Pelargonzuur

- Van nature aanwezig in vele planten en dieren
- Onschadelijk voor :
 - > Water
 - > Bodem
 - > Lucht
 - > Grond- en waterorganismen
- Snelle afbraak in de grond
- Geen residu

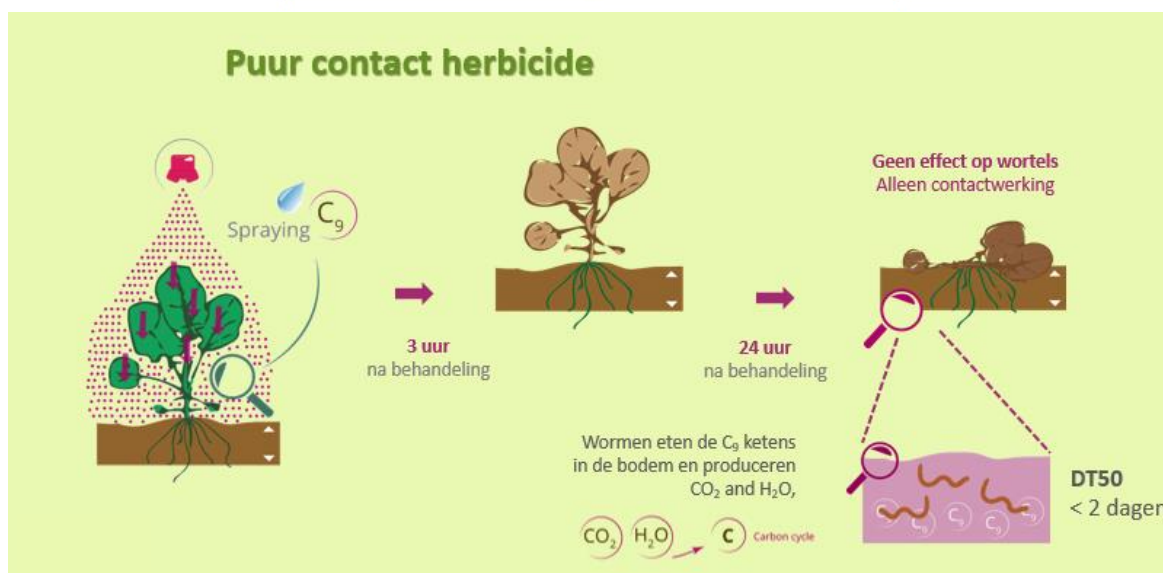
 VLAMINGS

Middelen van de toekomst

	Glyfosaat	Pelargonzuur
Werking binnen	6 dagen	24 uur
Bestrijdt heermoes (kattestaart)	Nee	Enkel bovengronds
Bestrijdt mos	Nee	Ja
Bestrijdt grassen en breedbladig onkruid	Ja	Ja
Werkingsduur	max. 6 weken	3 weken



Middelen van de toekomst



Middelen van de toekomst

4 succes factoren voor het gebruik



Concentratie

- Gebruik een concentratie van 10%



Klimaatomstandigheden

- Best bij helder of licht bewolkt weer
- Minimaal 10°C, optimaal 15°C
- Droog blad
- Geen regen binnen 2 uur



Onkruid

- Klein onkruid (max. 10 cm hoog)



Bladbedekking

- 100% bedekking
- Spuit alleen op de plant



Resultaten met Pelargonzuur



1



2



3



Resultaten met Pelargonzuur



1



2

 VLAMINGS

Afbraak van pelargonzuur

Grondtype	DT 50 (dagen)	DT 90 (dagen)
Zand	1.53	5.07
Klei	1.58	5.26
Gemiddelde waarde diverse grondsoorten	1.61	5.34

Zeer snelle afbraak in alle grondsoorten

- 50% pelargonzuur verdwijnt binnen 1,6 dagen
- 90% in 5,1 dagen

 VLAMINGS

Herbicoat



Kenmerken

- Milieu vriendelijk
- Plantaardige oorsprong
- Niet schadelijk voor het bodemleven – laat voldoende zuurstof door
- Regenwater infiltreert er doorheen



Bedankt voor uw aandacht



VLAMINGS

agrarisch toeleverancier

Handelsonderneming Vlamings BV besteedt uiterste zorg aan deze publicaties en kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van deze gegevens.

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig, lees vóór gebruik altijd eerst het etiket en de productinformatie!

Actuele toelatingen vindt u terug op: www.ctgb.nl (toelatingendatabank).

Raadpleeg voor actuele en gerichte adviezen één van onze teeltadviseurs!

Meer informatie: www.vlamings.nl

