



PHC	Pauze	Vlamings	Vlamings	Pauze	DCM
13:15 – 14:15		14:30 – 15:00	15:00 – 15:30		15:45 – 16:45



Groenvoorziening / Hoveniersmiddag

Februari 2019



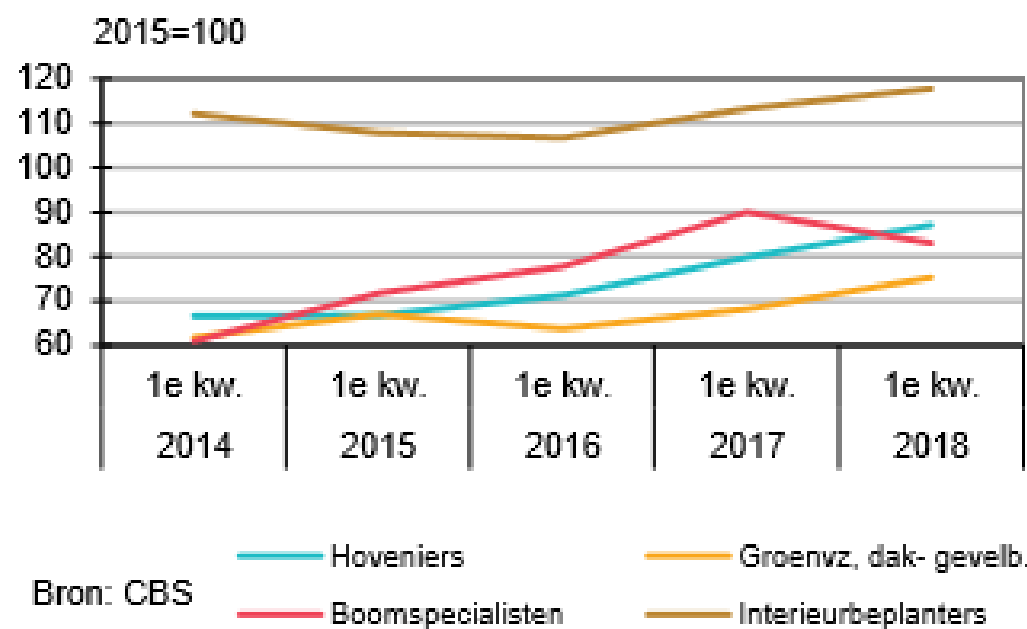
Hoogste omzetsniveau eerste kwartaal voor drie vakgroepen

Op boomspecialisten na bereikten alle vakgroepen in 2018 het hoogste omzetsniveau in een eerste kwartaal sinds 2010. Voor de vakgroep hoveniers neemt het omzetsniveau in een eerste kwartaal toe sinds 2013.

Het omzetsniveau van interieurbepalers lag in het eerste kwartaal 2018 op een vergelijkbaar niveau als in 2013. Voor interieurbepalers is het omzetsniveau in het eerste kwartaal van elk jaar relatief stabiel.

In het eerste kwartaal wordt doorgaans niet de meeste omzet behaald, waardoor het niveau van de index relatief op een laag niveau ligt.

Omzetontwikkelingen vakgroepen VHG eerste kwartaal



Maatwerktabel: [Omzetontwikkeling VHG](#)

Agenda

- Wet- en regelgeving
- Onkruid technieken
- Onkruid strategieën voor de toekomst

Wet en Regelgeving

Maart 2016

verbod chemische onkruidbestrijding verhardingen

November 2017

verbod voor toepassing GBM “openbaar groen algemeen”

Vanaf 2020

Geen GBM op sportvelden en recreatie

Verbod voor toepassing GBM “openbaar groen algemeen”

1. Verbod van GBM op verhard oppervlak

- bebouwing
- wegen en pleinen
- parkeerplaatsen en bedrijfsterreinen
- bestrating
- overige verharding voor verbetering van draagvlak en begaanbaarheid

materialen zoals: asfalt/ klinkers en tegels/ schelpen, steenslag en grind

- Bodem van organisch materiaal (houtsnippen) is geen verhard oppervlak

2. Verbod van GBM op onverhard oppervlak

Gelukkig zijn er wat uitzonderingen

De volgende locaties zijn uitzonderingen:

- a. waar open vuur of draaiende motoren verboden zijn
- b. Bepaalde gebieden van vliegvelden
- c. spoor,-, metro en trambanen
- d. Locaties waar scherpe munitie of explosieven in de bodem aanwezig (kunnen) zijn
- e. waar prikkeldraadrollen zijn aangebracht voor Defensiedoeleinden
- f. Waar een elektrische installatie voor hoogspanning aanwezig is waarvan delen niet of onvoldoende beschermd zijn tegen aanraking

Gelukkig zijn er wat uitzonderingen

- Duizendknoop: Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*), Sachalinse duizendknoop (*Fallopia sachalinensis*), bastaard duizendknoop (*Fallopia x bohemica*), Afghaanse duizendknoop (*Persicaria wallichii*) en kruisingen;
- Ambrosia (*Ambrosia species*);
- Eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*);
- Bastaardsatijnrups (*Euproctis*);
- Buxusmot (*Cydalima perspectalis*);
- Fluweelboom/azijnboom (*Rhus typhina*);
- Hemelboom (*Ailanthus altissima*);
- Pontische rododendron (*Rhododendron ponticum*);
- Amerikaanse vogelkers (*Prunella serotina*);
- Eik (*Quercus species*) met uitzondering van *Quercus robur* en *Quercus petraea*;
- Esdoorn (*Acer species*) met uitzondering van *Acer campestre*;
- Witte abeel (*Populus alba*);
- Grauwe abeel (*Populus x canescens*);
- Zuurbes (*Berberis species*), niet zijnde *Berberis vulgaris*;
- Robinia (*Robinia pseudoacacia*);
- Rimpelroos (*Rosa rugosa*);
- Dwergmispel (*Cotoneaster species*) met uitzondering van *Cotoneaster integerrimus*;
- Knolcyperus (*Cyperus esculentus*);
- Trosbosbes (*Vaccinium corymbosum* en hybriden).

Eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*);

Buxusmot (*Cydalima perspectalis*);

Knolcyperus (*Cyperus esculentus*);

Machinale onkruidverwijdering technieken



Pelargonzuur → laag-risicostof?

- Oorsprong:

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

Pelargonzuur is een vetzuur met 9 koolstofatomen



Milieu van pelargonzuur

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

Vergelijking glyfosaat → Pelargonzuur

	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

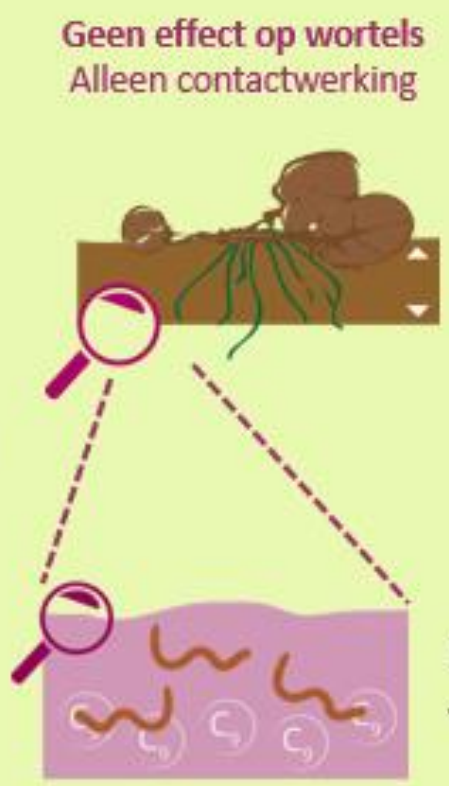
Puur contact herbicide



3 uur
na behandeling



24 uur
na behandeling



Geen effect op wortels
Alleen contactwerking

Wormen eten de C₉ ketens
in de bodem en produceren
CO₂ and H₂O,



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

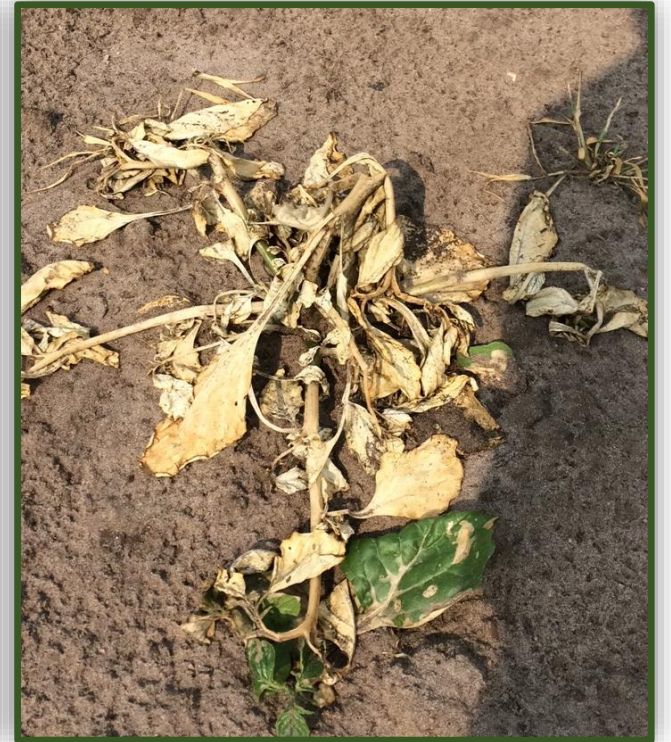
Resultaten met Pelargonzuur



1



2



3

Resultaten met Pelargonzuur



1



2

Resultaten met Pelargonzuur



- Niet systemisch
- Geen bodemwerking
- Geen effect op zaden in de grond
- Effectief op jonge onkruiden en mossen
- Bestrijdt grassen en breedbladigen
- Remt de ontwikkeling van vaste planten

Afbraak van pelargonzuur in de grond

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

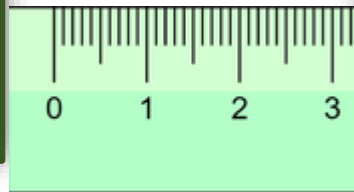
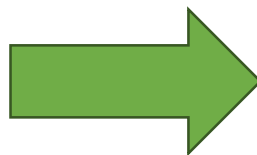
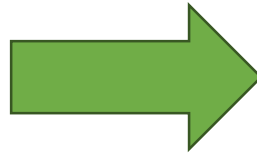
Herbicoat



Kenmerken

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

Toegevoegde waarde Herbicoat



Bedankt voor uw aandacht



VLAMINGS

agrarisch toeleverancier