

BEZEMKAART GLASTUINBOUW


OOK U DRAAGT BIJ AAN SCHOON WATER!

Uw provincie en uw waterschap spannen zich in voor schoon grondwater en schone sloten en beken. U haalt vandaag de bezem door de middenkast en zorgt ervoor dat niet meer toegelaten en verouderde gewasbeschermingsmiddelen opgeruimd worden. Nog altijd komen er teveel middelen in sloot- en grondwater terecht. Voor behoud van een effectief middelenpakket én voor een goede waterkwaliteit is het belangrijk deze emissie tegen te gaan.

Lees hieronder wat ú kunt doen om bij te dragen aan schoon water.



LET OP IN GRONDWATERBESCHERMINGSGEBIEDEN

Het grondwater in grondwaterbeschermingsgebieden wordt gebruikt als bron voor drinkwater. Daarom is de toepassing van middelen met een groot risico op uitspoeling naar het grondwater verboden in deze gebieden. Via de 'Drinkwater kaart' van de provincie Gelderland kunt u zien of uw percelen in een grondwaterbeschermingsgebied zitten. De kaart is te raadplegen via: <https://www.gelderland.nl/Kaartenencijfers>, kies daar voor 'Drinkwater'. Kijk in dat geval goed op het etiket () of raadpleeg uw adviseur om na te gaan welke middelen niet zijn toegestaan.



BELANG VAN GOEDE BEDRIJFSHYGIËNE

Ziet u nog kans voor verbetering? Bij geïntegreerde teelt en een gezond gewas hoort nette bedrijfshygiëne:

- » Reinig en ontsmet regelmatig vloeren en opstanden, zeker nadat zich een aantasting heeft voorgedaan;
- » Ontsmet teeltgoten, leidingen en andere delen van het systeem die u niet vervangt bij teeltwisseling;
- » Voorkom dat uw systemen lekken en controleer dit regelmatig;
- » Ontsmet en maakt u regelmatig uw machines, gereedschap en injectiespuiten schoon? Dit voorkomt verspreiding van aantasters;
- » Hergebruik geen grond of ander substraat;
- » Voorkom 'hobbyhoekjes' en kamerplanten in de kas;
- » Hemelwateropvang bepaalt de kwaliteit van het gietwater. Voldoende water van goede kwaliteit maakt dat u minder hoeft te lozen;
- » Mensen spelen een belangrijke rol in verspreiden van ziekten en plagen. Kies een slimme werkvolgorde, bijv. eerst het gezonde gewas verzorgen en daarna het aangetaste gewas. En maak bijv. één werknemer verantwoordelijk voor een aangetast gewas.

SCHONE START: VOORKOM EMISSIE TIJDENS GROTE SCHOONMAAK

Voor het begin van een nieuwe teeltperiode kunt u een grote schoonmaak houden. Als u de binnenkant van de kas reinigt met water, mag dat de bodem intrekken. Haal hiervoor het grondfolie weg. Heeft u schoonmaakmiddelen toegevoegd aan het water? Dan moet u het water opvangen en op de riolering lozen. Een schone start begint bij een schoon watersysteem. Als u de vuilwatersilo's reinigt, mag u het waswater niet spuien, omdat het meststoffen en middelen kan bevatten. Lozing op het riool is wel toegestaan. Probeer middelen zo

efficiënt mogelijk in te zetten, voeg geen middel toe vlak voor de grote schoonmaak of het spuien. Vier weken voor lozen ook geen middel meer aanbrengen in het wortelmilieu.

NB: vanaf 1 januari 2018 moet het afvalwater dat gewasbeschermingsmiddelen bevat voor lozen op het riool of oppervlaktewater voor ten minste 95% gezuiverd worden van werkzame stoffen.

www.glastuinbouwwaterproof.nl/zuiveringsplicht/

www.glastuinbouwwaterproof.nl/nieuws/overzicht-regelgeving-zuivering-restwaterstromen/

BEZEMKAART GLASTUINBOUW

RESIDUVRIJ TELEN

Afnemers en de consument willen residu-arme groenten uit de kas. Afnemers stellen daarom bovenwettelijke eisen. Ook in de sierteelt neemt de aandacht voor residuen vanuit de markt toe. Het beperken van residuen kan door extra aandacht voor scouten en inzet van natuurlijke vijanden. Dit leidt ook tot minder emissie. Hierbij een paar tips:

- » Regelmaat: hoe vaker u uw gewassen en signaalplaten controleert, des te groter de kans dat u vroegtijdig de plaag of ziekte signaleert, zodat minder chemische bespuitingen nodig zijn. Minimaal één inspectieronde per week is aan te bevelen. 'Probleemplekken' verdienen extra aandacht;
- » Markeren: u kunt aangetaste plaatsen markeren in het gewas en/of op een plattegrond. Zo weet u waar u natuurlijke vijanden kunt uitzetten of pleksgewijs kunt spuiten;
- » Registreren: door alle waarnemingen en tellingen te registreren, kunt u de ontwikkeling van aantastingen goed volgen en is het resultaat inzichtelijk. Ook helpt dit om (potentiële) problemen te voorspellen.
- » Informeer bij uw leverancier van natuurlijke vijanden welke drempelwaarden van plaaginsecten en natuurlijke vijanden (of onderlinge verhouding) u kunt aanhouden;
- » Als u toch besluit om een chemische behandeling uit te voeren, pas dan selectieve middelen toe.

KIES VOOR MINDER MILIEUBELASTENDE MIDDELEN

Een aantal stoffen zoals imidacloprid (Admire), methiocarb (Mesuro), Calypso (thiacloprid) of Ortiva (azoxystrobin) vervuilen het oppervlaktewater in glastuinbouwgebieden. Het is belangrijk (waar mogelijk) alternatieve middelen te kiezen. Op www.milieumeetlat.nl kunt u de milieubelasting van verschillende middelen vergelijken. Vul de te vergelijken middelen en hun concentratie in. U krijgt dan een overzicht van de milieubelastingspunten per middel.

GEbruik IMIDACLOPRID ALLEEN ALS U VOORGESCHREVEN ZUIVERING HEEFT

Het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) heeft de toelating van gewasbeschermingsmiddelen met de werkzame stof imidacloprid ingeperkt vanwege de negatieve effecten op bijen, hommels en waterorganismen. Middelen met imidacloprid mag u vanaf 15 maart 2017 alleen gebruiken als uw filterspoel-, drain- en drainagewater een uitgebreide zuivering doorstaat. Daarbij moet ten minste 99.5% van de gewasbeschermingsmiddelen verwijderd worden voordat het water geloosd wordt.



VASTLEGGEN GEÏNTEGREERDE TEELTWIJZE VERPLICHT

Sinds 2015 is elke gebruiker van professionele gewasbeschermingsmiddelen verplicht een gewasbeschermingsmonitor te hebben (vervangt gewasbeschermingsplan). In de monitor geeft u aan welke maatregelen u neemt op het gebied van geïntegreerde gewasbescherming. U dient ook te evalueren of deze maatregelen succesvol waren. Uiterlijk twee maanden na de teelt moet de monitor zijn afgerond. De monitor is vormvrij. Dat betekent dat u zelf invulling mag geven aan de inhoud. Kijk voor meer info op: <http://bit.ly/gewasbeschermingsmonitor>

COLOFON

Deze serie bezemkaarten is mogelijk gemaakt door Provincie Gelderland, Waterschap Rivierenland en Waterschap Vallei en Veluwe.

Meer informatie: Bezem Informatielijn 0345-470729
Tekst en ontwerp: CLM Onderzoek en Advies, Culemborg
Uitgave: December 2018

De makers aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor de gevolgen van het gebruik van de kaart.


royal brinkman
global specialist in horticulture


AR


Bestebreurtje
tuintuinenbenodigdheden


P.G. KUSTERS
LAND- EN TUINBOUWBENODIGDHEDEN B.V.


agrifirm **AGROWIN**


alliance
oplossingen in kassen - van toelating


W. v. MAANEN


Willems • Balgoy
Gewasbescherming


AgroBuren bv


H. van Namen
Diervoerders • Gewasbescherming • Meststoffen


for farmers
the total feed business


VAN IPEREN
groeispecialist sinds 1921


wpa - Robertus
zeker & vast