


BEZEMKAART BOOMTEELT

OOK U DRAAGT BIJ AAN SCHOON WATER!

U haalt vandaag de 'bezem' door de middenkast. Met dit project willen Provincie Drenthe en de in Drenthe werkzame drinkwaterbedrijven en waterschappen het inleveren van niet meer toegelaten gewasbeschermingsmiddelen makkelijker maken. Nu en voor in de toekomst! Er komen helaas nog teveel middelen in het grond- en oppervlaktewater terecht. Het is belangrijk deze emissie te verminderen. Voor behoud van een effectief middelenpakket én voor een goede waterkwaliteit. Op deze kaart staan tips om emissie naar het oppervlaktewater te verminderen. Wat kunt u 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. Kijk goed op het etiket () of raadpleeg uw adviseur welke middelen niet zijn toegestaan.

PREVENTIE: DE BASIS OP ORDE

Met de juiste preventieve maatregelen kunt u ziekten en plagen voorkomen en daarmee het middelengebruik en de emissie verminderen. Kies voor gezond en afgehard uitgangsmateriaal en de juiste teeltomstandigheden. Met een gezonde bodemstructuur en een uitgekiende bemesting zorgt u voor geleidelijke groei en een sterker gewas dat beter bestand is tegen ziekten en plagen. Zorg ook bij containerteelt voor een goede ontwatering en goede potgrond. Overweeg ook de toepassing van plantversterkers en bodemverbeteraars. Kies zorgvuldig de juiste aaltjesstrategie; zet bij voorkeur groenbemesters in om aaltjes te bestrijden. Verder is een goede bedrijfshygiene van belang. Voer zieke planten tijdig af.

WAAR MOGELIJK MECHANISCH

De ontwikkelingen in het mechanisch bestrijden van onkruid in de boomkwekerij gaan snel. Een belangrijke ontwikkeling, ook gezien het beperkte chemische middelenpakket. Zo kunt u met een verhoogde schoffel door hogere rijaanplant rijden dan met een reguliere schoffel. Een andere - voor de boomteelt nieuwe techniek - is de onkruidbrander. Een Brabantse teler maakte de brander geschikt voor de boomteelt. Voor een demonstratiefilmpje zie YouTube, zoek op 'onkruidbrander'. Voor meer informatie zie <http://bit.ly/1RkiB3i>

Een andere voor de boomteelt nieuwe techniek - die het probleem van onkruid in de rij oplost - is een pneumatische schoffel. Elke schoffel is aan de uiteinden uitgerust met twee ventielen die lucht naar links en rechts blazen. Een "luchtmes" dat - ter hoogte van de schoffelmessen - net onder het aardoppervlak snijdt. Jonge onkruiden worden ontworteld, komen bloot te liggen en drogen uit. De aanplant ondervindt geen schade. Voor meer informatie zie <http://bit.ly/1LnUZf2>



KIES VOOR MINDER BELASTENDE MIDDELEN

Gewasbeschermingsmiddelen hebben een verschillende milieubelasting. Hoge milieubelasting komt bijvoorbeeld omdat middelen traag afbreken en makkelijk uitspoelen. Bij veel bespuitingen heeft u keuze uit verschillende middelen. Op www.milieumeetlat.nl kunt u de milieubelasting van middelen onderling vergelijken.

BEZEMKAART BOOMTEELT

AALTJESBESTRIJDING ZONDER CHEMIE

Om problemen met nematoden te voorkomen is vruchtrotatie van belang. Probeer geen standaard granulaat toe te passen. Teel aaltjesgevoelige gewassen zoals Rosaceae niet opeenvolgend. Het inzaaien van Tagetes (afrikaantjes) bestrijdt het wortelstelselaaltje (Pp) en brengt zo'n 4 ton/ha effectief organische stof. Tagetes is vorstgevoelig. Daarom liever niet voor 10 mei inzaaien. Wilt u de aaltjes effectief bestrijden, dan is het nodig om Tagetes minimaal drie maanden te laten staan en het vrij te houden van onkruiden. Aaltjes kunnen zich namelijk op onkruidwortels vermeerderen. Zaai daarom de hoogst aanbevolen hoeveelheid Tagetes.

LVS-LANS

Laag Volume strooisystemen (LVS) werken met een strooischijf in plaats van een spuitdop. De schijf zorgt voor uniforme, vrij grove druppels die niet gevoelig zijn voor drift. Het middel wordt egaal verdeeld, met een minimale hoeveelheid water. De lans is leverbaar in diverse werkbreedtes van 10 tot 120 cm en kan pleksgewijs, in stroken of op grote oppervlakten worden toegepast. Als rugspuit heeft de LVS-lans het grote voordeel dat u met veel minder gewicht loopt. Door optimale bedekking en minimale drift kunt u tot 50% op herbiciden besparen en worden grond- en oppervlaktewater minder belast.



VOORKOM EMISSIE VANAF HET ERF

De helft van de totale emissie van gewasbeschermingsmiddelen naar de sloot is afkomstig van het erf. Het vullen en schoonmaken van de spuit gebeurt vaak op het erf. Omdat veel erven een verharde ondergrond van beton(platen) of klinkers hebben, komen middelen rechtstreeks in de sloot of het riool terecht. Morst u wel eens bij het vullen? Vangt u bij het schoonmaken van de spuit het waswater op? Stalt u de spuit overdekt? Kortom: is uw erf vrij van emissie? Doe de check op www.erfemissiescan.nl. Voor meer informatie over wasplaatsen en zuiveringssystemen als Phytobac, biofilter en heliosec zie toolboxwater.nl.

VASTLEGGEN GEÏNTEGREERDE TEELTWIJZE VERPLICHT

Sinds 2015 is elke agrariër die professionele gewasbeschermingsmiddelen gebruikt of laat gebruiken verplicht een gewas-beschermingsmonitor te hebben (vervangt gewasbeschermingsplan). In de monitor geeft u aan welke maatregelen u neemt op het gebied van geïntegreerde gewasbescherming. U moet ook evalueren of deze maatregelen succesvol waren. Uiterlijk twee maanden na de teelt moet de monitor zijn afgerond. De monitor is vormvrij, als u de vragen op www.schoonwaterwijzer.nl invult, voldoet u aan uw verplichting. Voor meer info zie <http://bit.ly/1L30wHZ>

COLOFON

Deze serie bezemkaarten is mogelijk gemaakt door Provincie Drenthe en de in Drenthe werkzame waterbedrijven en waterschappen.

Meer informatie: Bezem Informatielijn ☎ 0345-470747
Tekst en ontwerp: CLM Onderzoek en Advies
Uitgave: Oktober 2015, Culemborg

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

