

CAV Agrotheek wens u prettige paasdagen, en voor zover nog niet begonnen een goede start van groeiseizoen 2010!



UIT DE PERS.....

De AID gaat dit jaar tijdens het spuitseizoen (apr-sep) een groot aantal controles uitvoeren. Deze controles zijn gericht op de naleving van de voorschriften gesteld in het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij (LOTV) en Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (WGB). Speciale aandacht gaat uit naar de het op de juiste manier gebruiken van driftarme doppen en kantdoppen en het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen conform de wettelijke gebruiksvoorschriften.

Met deze brief attendeert de AID op controles die binnenkort plaatsvinden. Deze brief betekent niet automatisch dat uw bedrijf gecontroleerd wordt. De AID streeft naar een zo hoog mogelijk nalevingniveau en hoopt zo weinig mogelijk overtredingen te constateren. Daarom adviseert de AID u, de toedieningsapparatuur voor gewasbeschermingsmiddelen zonodig aan te passen en de voorschriften voor een juist gebruik en een juiste toediening van de middelen in acht te nemen!



In de praktijk betekent dit, dat u voor veel middelen (in ieder geval langs watervoerende sloten) een driftarme dop van 90% met kantdop dient te voeren. (uiteraard met bijbehorende druk). Zorg daarom vòòr het spuitseizoen, dat uw spuitmachine in orde is. Een overzicht van de driftarme doppen kunt u vinden op onze site: www.agrotheek.nl. Zorg ook dat u actuele etiketten in huis heeft, deze zijn te downloaden op www.ctgb.nl en raadpleeg anders uw vertegenwoordiger!

GECOMBINEERDE OPGAVE 2010

Vanaf 1 april tot en met 15 mei dient de gecombineerde aanvraag oppervlakten 2010 weer worden ingeleverd. Een belangrijke opgave voor zowel de gebruikruimte van uw meststoffen, alsmede de uitbetaling van eventuele toeslagrechten.

Dit jaar van deze opgave staat vooral ook in het teken van de perceelcorrecties die zijn uitgevoerd door het Ministerie van Landbouw. Alle reden dus om de opgave zorgvuldig en correct uit te voeren. Ook dit jaar kunt u dit laten verzorgen door Coen Knook van "de Dijken Agrarisch Advies". Naast deze opgave kan hij ook al uw vragen beantwoorden en oplossingen bieden over de registratie van uw bedrijfsvoering richting Dienst Regelingen. Vanaf dinsdag 6 april kunt u voor de gecombineerde aanvraag oppervlakten contact opnemen met Coen Knook op 06-13553970, tevens is Coen Knook vanaf die datum dagelijks aanwezig op de CAV Agrotheek vestiging in Middenmeer

HULPFORMULIER GRONDGEBRUIKERSVERKLARING

Wij hebben een hulpformulier voor u klaarliggen op onze vestigingen. Een schriftelijke overeenkomst moet (wetgeving) op het bedrijf aanwezig zijn met de handtekeningen van de uit-gebruikgever en de gebruiker. Niet opsturen naar Dienst Regelingen in Assen. U kunt deze grondgebruikersverklaring afhalen aan de balie in Slootdorp of Middenmeer. U kunt ook een mail sturen met het verzoek om een grondgebruikersverklaring. Dan mailen we u er één (slootdorp@agrotheek.nl). Tevens te downloaden van www.agrotheek.nl

LEGE BIG-BAGS INLEVEREN

De container voor lege bigbags staat weer gereed in Slootdorp. U kunt hier uw leeggestrooide kunstmest bigbags weer zonder kosten inleveren!

COMPOST

Bestel tijdig uw gewenste compost. Levering in de zomer is moeilijker in verband met schaarste. We hebben dit jaar 2 soorten compost in het pakket. Recro-compost en hoogwaardige natuurcompost.

KUNSTMESTSTROOIERTEST

Van de zomer willen we u de mogelijkheid geven uw kunstmeststrooier te laten testen door Herre Bartlema van Bureau Landbouw Communicatie. De heer Bartlema zal zelf met u een afspraak maken met diegene die zich opgegeven heeft. Graag even doorgeven aan de balie in Slootdorp, telefoonnummer 0227-581741.

GROWSOL (voorheen ANASOL) UITRIJDEN IN TARWE & GRASZAAD

Van der Stelt is alweer bezig met het bemesten met Growsol op tarwe en graszaadpercelen. Growsol is voor het gewas én prijstechnisch een interessante N-meststof. Naast stikstof bevat Growsol ook een hoeveelheid zwavel. Wanneer u nog van plan bent percelen te laten bemesten, geef dit dan zo snel mogelijk door aan één van de vertegenwoordigers of de binnendienst, zodat uw perceel ingepland kan worden.

ONKRUIDBESTRIJDING WINTERTARWE

De verschillen in onkruidontwikkeling op percelen zijn bijzonder groot. Vroeg gezaaide percelen hebben al fors ontwikkelde onkruiden. Op later gezaaide percelen zijn, als gevolg van de koude winter, amper onkruiden aanwezig.

Spelregels onkruidbestrijding:

- Voor een goed resultaat en om opbrengstderving te voorkomen is het belangrijk om een bespuiting vroeg uit te voeren op kleine onkruiden.
- De onkruidgrassen zijn goed te bestrijden tot einde uitstoeling.
- De bespuiting **altijd** uitvoeren bij een hoge Relatieve Luchtvochtigheid > **70%**. Toepassingen bij schraal, droog weer leiden tot een zeer slecht bestrijdingsresultaat.
- Toepassing is mogelijk vanaf 5 C° op onkruiden in de groei.
- **Atlantis** is het basismiddel in de grassenbestrijding. Duist en windhalm worden met 300 gram bestreden. Resistente duist, straatgras, wilde haver, ruwbeemd en raaigras bestrijden met 500 gram. Atlantis bestrijdt ook kamille, herik, muur, herderstasje en witte krodde.
- Resistente duist komt verspreid voor. Bij twijfel altijd 500 gram Atlantis gebruiken.

De volgende middelencombinaties bestrijden een zeer breed spectrum aan **grassen + breedbladige onkruiden**:

Atlantis 300-500 gram + Biathlon 70 gram + Olie 1 ltr.

Atlantis 300 gram + Hussar 75 ml. + Olie 1 ltr.

Atlantis 300 gram + Capri Twin 200 gram + Olie 1 ltr.

Capri Twin 275 gram + Olie 1 ltr.

- De combinatie Atlantis + Biathlon werkt zeer breed, maar is zwak op akkerviool. Biathlon inzetten op kleine onkruiden, anders kan de werking tegenvallen. De dosering Atlantis hangt af van de aanwezige grassen.
- Atlantis + Hussar is breedwerkend. Sterk op grassen, maar zwak op ereprijs.
- **Capri Twin** is nieuw toegelaten. Het middel werkt breed. Sterk is de werking op ereprijs! Zwak op paarse dovenetel, duivenkervel en varkensgras. Toevoeging van Starane 0,5 ltr. of Ally 20 gram is nodig op deze onkruiden. Straatgras wordt alleen klein goed bestreden. Werkt niet op resistente duist, versterkt wel Atlantis. Absoluut veilig voor volgteelten zoals tulpen!
- Een zeer brede en sterke combinatie is Capri Twin + Atlantis.
- Als olie kan Actirob 1 ltr. gekozen worden.
- **Toelatingen**: Capri Twin en Atlantis zijn toegelaten in wintertarwe, winterrogge, triticale en spelt. Biathlon is toegelaten in alle wintergranen. Hussar vlb. mag in wintertarwe, winterrogge, triticale, veldbeemd en roodzwenk.
- Let op de **driftbeperkende maatregelen** op de etiketten van Capri Twin en Atlantis.
- **Mengen**: Alle combinaties zijn mengbaar met CCC, Primus, Ally, Primstar en Starane. Bij overige middelen 1 week tussenruimte aanhouden.
- Na de bespuiting de tank goed reinigen.

ONKRUIDBESTRIJDING SUIKERBIETEN VOOR OPKOMST

Een bespuiting met een bodemherbicide kort na zaai geeft meer zekerheid voor een geslaagde onkruidbestrijding. Dit geldt met name bij vroege zaai, op onkruidrijke percelen en bij kans op **kamille**. Door deze bespuiting zijn onkruiden in ieder geval makkelijker na opkomst te bestrijden.

Ter bestrijding van **hondspeterselie** of **bingelkruid** Fiësta of Centium inzetten.

Advies:	Pyramin DF	2-3 kg
	Goltix SC	2 ltr.
	Fiësta	2-3,5 ltr.
	Centium	0,1 ltr.

- o **Goltix SC** inzetten op humusarme zandgronden en gronden beneden 20% afslibbaar. Op de overige gronden heeft Pyramin DF de voorkeur (goedkoper en sterker op zwaluwtong).
- o **Pyramin DF** maximaal 4 kg. per seizoen toepassen. Over een periode van 3 jaar mag per perceel maximaal 4 kg. product worden gebruikt.
- o **Fiësta** heeft een sterke en brede werking. Naast hondspeterselie en bingelkruid werkt het middel ook sterk op kleeftkruid, ereprijs en duivekervel. Niet toegelaten in grondwaterbeschermingsgebieden. Als het middel ook na opkomst wordt gespoten in het LDS dan max. 3 ltr. voor opkomst gebruiken. Niet inzetten op zandgronden met minder dan 2% humus. Maximaal 1 x gebruiken in 3 jaar.
- o **Centium** kan gemengd worden met Goltix SC ter bestrijding van kamille.

ONKRUIDBESTRIJDING PEEN

Direct na zaai altijd een combinatie van bodemherbiciden toepassen.

Advies: **Centium 0,15 - 0,2 ltr. + Stomp 1-2 ltr. + Linuron 0,25-0,5 ltr.**

- o Deze combinatie werkt zeer breed en is gewasveilig. Centium is sterk op varkensgras en kleeftkruid en voegt toe op kruiskruid. Stomp is vooral sterk op melden en ereprijs.
- o Linuron toevoegen ter bestrijding van kamille. Niet toepassen op gronden beneden 15% afslibbaar.
- o Maximaal 1,5-2 ltr. Linuron per jaar (voor en na opkomst) toepassen.

Diverse **aaltjes** kunnen in wortelen zware misvorming veroorzaken. Ter bestrijding van aaltjes is Vydate 10 G toegelaten. Dosering volvelds voor zaaien 40 kg. of tijdens zaaien 10 kg. in de rij.

Vydate heeft ook een nevenwerking op **wortelvlieg**. De werking is echter vrij wisselvallig.

Aangezien er is dit jaar geen zaadcoating beschikbaar is ter bestrijding van de eerste generatie van de wortelvlieg kan deze nevenwerking van belang zijn. Vanaf opkomst van de peen kan met Perfekthion 0,5 ltr. op aanwezige vliegen gespoten worden.

ONKRUIDBESTRIJDING ZAAIUIEN VOOR OPKOMST

Het meeste zaad is met **Mundial** behandeld tegen de uienvlieg. Het is noodzakelijk dat u ervoor zorgt dat er geen onbedekt zaad aanwezig is op het perceel, om sterfte van vogels of zoogdieren te voorkomen.

Als basis voor de **onkruidbestrijding** tussen zaai en opkomst Stomp gebruiken. Stomp is een sterk middel ter bestrijding van o.a. meldensoorten en varkensgras.

Advies: Stomp 400 SC 0,75 - 1,5 ltr.

- o Spuit Stomp op **vochtige grond** zodat het middel in de toplaag van de bodem wordt vastgelegd en niet in directe aanraking komt met het kiemende zaad. Direct na zaai spuiten (niet wachten!) op zaai vochtige grond en / of toepassen op gesloten, vochtige grond vanaf het moment dat het uienzaad **gekiemd** is.
- o Let op de driftreducerende maatregelen op het etiket!

Afbranden voor opkomst

Advies: RoundupMAX, Clinic glyfosaat 2-4 ltr.

- o Roundup MAX of Clinic glyfosaat tot uiterlijk **3 dagen voor opkomst** op gesloten grond toepassen. Neem geen enkel risico om plantwegval te voorkomen!
- o Aan de middelen kan Stomp 0,5 ltr. worden toegevoegd, als deze bespuiting vanaf een week na de basisbespuiting wordt uitgevoerd.

ONKRUIDBESTRIJDING PLANTUIEN NA OPKOMST

De meeste plantuien zijn gepoot en komen mooi boven. In plantuien worden de beste resultaten bereikt door regelmatige inzet (om de 5-14 dagen) van lage doseringen herbiciden met bodemwerking op kleine onkruiden.

Zonodig op aanwezige onkruiden corrigeren met contactmiddelen. Het gewas verdraagt contactherbiciden goed in een vroeg stadium tot het moment dat de pijpen gaan knikken. Later kan snel schade ontstaan!

Op bij voorkeur **vochtige grond** (beste werking en veiligste toepassing door binding aan de grond) zijn de volgende combinaties op zeer kleine onkruiden of schone grond te gebruiken:

Advies: Chloor IPC 0,5-1 ltr. + Stomp 0,3-0,5 ltr. en/of Pyramin / Better DF 0,3-0,5 kg.

Chloor IPC 0,5-1 ltr. + Boxer 1-2,5 ltr.

Chloor IPC 1 ltr.

- o **Chloor IPC** is de basis van het schema en heeft ook een contactwerking op vele kleine onkruiden. Het middel werkt ook op **melden** onder droge omstandigheden. 's Avonds spuiten om de kans op schade aan buurtgewassen te minimaliseren!
- o **Pyramin/Better DF** heeft ook werking op kruiskruid. De veiligheidstermijn is 3 maanden!
- o **Stomp** is een breed basismiddel, maar heeft geen werking op klein kruiskruid.
- o **Boxer** is vooral geschikt als bodemherbicide om de teelt tot het eind schoon te houden. Sterk op melden met een nevenwerking op klein kruiskruid. Een bespuiting met contact middelen na toepassing van Boxer kan leiden tot gewasreactie. Bij voorkeur eerst schoonspuiten en dan pas Boxer inzetten!
- o Boxer en Stomp hebben aanvullende driftreducerende maatregelen op het etiket.

Op een **afgehard gewas** ter bestrijding van aanwezige onkruiden.

Advies: Lentagran 0,25-0,5 kg. + Totril 0,25-0,5 ltr.
Basagran 0,25-0,5 ltr. + Totril 0,25-0,5 ltr.

- o **Een klein gewas verdraagt een hoge dosering; ruim onkruid tijdig op!**
- o Spuit op een afgehard gewas op grijze grond met een middelgrove druppel.
- o **Lentagran** is vooral sterk op meldensoorten, duivenkervel en zwarte nachtschade. Op **klein kruiskruid** is de combinatie Lentagran + Totril het sterkst. De bespuiting zonodig blijven herhalen om te voorkomen dat klein kruiskruid kan zaaien!
- o **Basagran** bestrijdt perzikkruid, kleeftkruid, kamille, muur en zwarte nachtschade goed.
- o **Totril** vooral inzetten op ereprijs, zwaluwtong, dovenetel en varkensgras. Maximaal 3 keer toepassen.

ONKRUIDBESTRIJDING CICHOREI EN WITLOF

Het aanleggen van een **vals zaai**bed is een goede methode om vroeg kiemende onkruiden al voor zaai van het gewas op te ruimen!

Direct na zaai is het noodzakelijk dat er een bespuiting met bodemherbiciden wordt uitgevoerd. Dit kan ook uitstekend door een **rijenbespuiting** tijdens het zaaien.

Advies: Kerb 2-3 kg. + Chloor IPC 2 ltr.
Kerb 2 kg. + Asulam 0,5-2 ltr. + (Chloor IPC 2 ltr.)

- o **Kerb** heeft een vaste plaats in ieder schema vanwege de brede werking en specifiek ter bestrijding van meldensoorten. Naast Kerb poeder is nu ook Kerb Flo beschikbaar. Kerb poeder 2 kg. is gelijk aan Kerb Flo 2,5 ltr. Na gebruik van Kerb 3 kg. of 3,75 ltr. is telen van wintertarwe, graszaad, spinazie of tulpen risicovol.
- o **Chloor IPC** versterkt de bodemwerking op diverse onkruiden, dit geldt in het bijzonder voor meldensoorten en ook iets op kamille. Chloor IPC 's avonds toepassen.
- o **Asulam** heeft een sterke positie ter bestrijding van kamille en kruiskruid. Na opkomst kan alleen Safari deze onkruiden in zeer klein stadium bestrijden.
- o In witlof geen Asulam toepassen. Asulam vergroot de kans op vertakking. In cichorei leidt vertakking niet tot afkeuring, wel kan het tarrapercentage toenemen.
- o Asulam niet toepassen op gronden met minder dan 10% slib en 1% humus.

Kort voor opkomst afbranden.

Advies: Finale SL 2-3 ltr.

- o Let op: cichorei en witlof kan 4-7 dagen na zaai al boven staan.
- o Geen Roundup MAX, Clinic glyfosaat toepassen tussen zaai en opkomst (kans op schade)!

PROEVEN CAV AGROTHEEK

CAV Agrotheek zal ook dit jaar diverse proeven aanleggen. Zo zal er een uiendemoveld komen te liggen en een veld voor peen waar diverse rassen en bemesting worden gedemonstreerd.

Ook zullen er diverse proeven gedaan worden met aardappelen. Uiteraard komt hier onze ethyleenbewaringproef naar voren, maar ook proeven op bemestingsgebied en schurftproeven. Hoeveel invloed hebben schurftbestrijdende meststoffen nu daadwerkelijk, en kunnen we dit visueel in beeld brengen.

Dit jaar zullen we voor het eerst proeven doen met DCM meststoffen in de akkerbouw. DCM meststoffen zijn organische (granulaat) meststoffen en worden al enkele jaren gebruik in de sportvelden en tuinbouw. De bedoeling hiervan is, om met een lagere, efficiëntere fosfaatgift minimaal dezelfde resultaten te verkrijgen als met reguliere meststoffen. Wij zullen u als klant op de hoogte houden van de bevindingen. Vragen of opmerkingen over bepaalde producten kunt u altijd neerleggen bij uw vertegenwoordiger.

Physiostart

Naast het gebruik van Physiostart in maïs, gaan we dit jaar ook proeven met Physiostart in poot aardappelen uitvoeren. Ook op praktijkniveau willen we Physiostart toedienen. Hiervan houden wij u op de hoogte.