

OPENINGSTIJDEN

Op Koninginnedag (vrijdag 30 april): Alle vestigingen gesloten.
Op 5 mei, bevrijdingsdag: Vestigingen in Ursem en Hoogkarspel gesloten.
Vestigingen in Slootdorp en Middenmeer zijn tot 12.00 uur geopend en 's middags gesloten.
De Groene Vakwinkel in Slootdorp is de gehele dag gesloten.

Voor spoedorders kunt u altijd contact opnemen met uw vertegenwoordiger, in overleg kan er vaak een oplossing gevonden worden!

GECOMBINEERDE OPGAVE 15 MEI

Tot 15 mei 2010 heeft u de tijd om de gecombineerde opgave in te dienen. Een belangrijk document. Het is namelijk de basis voor uw bemestingsmogelijkheden, en uitbetaling van uw inkomenssteun. Dienst Regelingen stimuleert het doen van de aangifte per internet, daarom heeft u op 1 april geen enveloppe meer ontvangen met de aanvraag formulieren. Wilt u toch deze aanvraag op papier doen, bestelt u deze dan tijdig bij Dienst Regelingen (0800-2233322). Wilt u de aanvraag via internet doen, dan heeft u gebruikscodes, wachtwoord, en TAN-codes nodig. Wanneer uw TAN-codes verlopen zijn of u heeft ze niet meer beschikbaar, dan kunt u ze digitaal of per telefoon bestellen bij Dienst Regelingen. Voor hulp bij een correcte gecombineerde aanvraag oppervlakten kunt u een beroep doen bij Coen Knook van de Dijken agrarisch advies, 06-13553970. Naast deze opgave kan hij ook al uw vragen beantwoorden en oplossingen bieden over de registratie van uw bedrijfsvoering richting Dienst Regelingen.

ACTUALITEITEN (POOT)AARDAPPELEN

Momenteel worden er volop aardappelen gepoot. De grond valt over het algemeen goed en het weer is tot nog toe vast, dus de werkzaamheden gaan gestaag door!

Vanaf 15 april bent u verplicht om aardappelafvalhopen af te dekken. Een aangetaste afvalhoop kan honderden hectaren aardappelen met Phytophthora besmetten. Zorg ervoor dat u afvalhopen tijdig afdekt!

**ONKRUIDBESTRIJDING AARDAPPELEN.**

In 2009 zijn er opnieuw diverse problemen geweest met onkruiden in aardappelen. Hier enkele adviezen om teleurstellingen te voorkomen.

De beste onkruidbestrijding wordt bereikt door na het aanfrezen, liefst op vochtige grond een combinatie van bodemmiddelen te spuiten.

Linuron: 1 – 1,25 ltr.

Boxer: 3 – 4 ltr

Sencor: 300 – 500 gram

De combinatie Linuron + Boxer is een hele brede veilige mix die in alle aardappelrassen toegepast kan worden. Sencor is officieel alléén toegelaten voor opkomst in pootaardappelen. Het middel kent rasbeperkingen!

Na opkomst kan er in consumptieaardappelen LDS gespoten worden met Sencor, Titus of Basagran.

SCHURFTBESTRIJDING AARDAPPELEN

Flex zuur (10-0-2): In ons Flex assortiment hebben we ook beschikking over de zogenaamde “Flex zuur” Deze verzurende meststof wordt verspoten met de veldspuit.

Voor de maximaal haalbare schurftreductie wordt zowel voor het landklaar maken (voor het poten) als het aanfrezen 200 ltr./ha. “Flex zuur” toegepast. Toepassingen alleen voor het poten of aanfrezen komen ook voor. Belangrijk is dat de Flex na het verspuiten direct ingewerkt wordt. In de praktijk betekent dit dus: 's Ochtends vroeg spuiten en de rest van de dag infrezen. Nog belangrijker is dat de spuitmachine na toepassing GRONDIG GEREINIGD wordt. De hoge zuurgraad kan uw spuitmachine aantasten. Goed reinigen is daarom van groot belang.

Z.A. - NP 9-14: In het verleden is, met name op ROC te Kollummerwaard, onafhankelijk onderzoek gedaan naar het effect van zwavelzure ammoniak (ZA) tegen schurft. Dit onderzoek toonde aan dat inzet effectief was. Daarom wordt in de praktijk veel met deze verzurende meststof gewerkt. ZA heeft echter twee nadelen:

- ⇒ ZA is alleen stikstof, het fosfaat moet apart worden gestrooid.
- ⇒ ZA is gevoelig voor vervluchtiging.

Al meerdere jaren maken we gebruik van de verzurende meststof NP 9-14 + zwavel. Deze verzurende meststof is speciaal bestemd voor schurftreductie in pootgoed en tafelaardappelen. In onderzoek is aangetoond dat deze meststof nog sterker verzurend werkt dan zwavelzure ammoniak. Bovendien bevat deze meststof naast stikstof (N) ook fosfaat (P). Een extra strooibeurt met fosfaat is dan ook niet meer nodig. T.o.v. gangbare kunstmestproducten zoals kalkammonsalpeter, 23-23-0 en 26-14-0 bevat NP 9-14+ zwavel ook nog 38 kg SO₃ per 100 kg.

Een combinatie van de Flex zuur (10-0-2) en de NP 9-14 behoort ook tot de mogelijkheden.

Op deze manier wordt met kunstmest het meest maximale gedaan aan schurftbestrijding, een garantie voor blanke aardappelen is dit echter nog niet...

ENTEC 25-15

Entec is een meststof die verzuring geeft rond de wortels. Door gebruik van deze meststof is een besparing van de fosfaatgift mogelijk. Daarnaast bevat Entec een nitrificatieremmer, daardoor wordt de omzetting van ammonium naar nitraat geremd. Hierdoor is de stikstof gedurende een langere periode beschikbaar voor de plant.

Het verschil tussen Entec 25-15 en een blend van Entec 26 (26 % stikstof) met bijvoorbeeld Tripelsuper is dat in de Entec 25-15 het fosfaat met de verzurende ammoniumstikstof in één korrel is verwerkt. Daardoor zal de fosfaatopname door de wortel vlak bij de fosfaatkorrel gestimuleerd worden door de aanwezigheid van de verzurende ammoniumstikstof. Deze specifieke werking vindt niet plaats bij een blend.

Door vroege inkoop is de Entec 25-15 prijstechnisch gunstig. Entec 25-15 is een goed alternatief voor de NP 23-23 en NP 26-14. Door de specifieke fosfaatwerking is een lagere fosfaatgift mogelijk t.o.v. gangbaar.

NP 18-46

Fosfaatmeststoffen waren vorig jaar behoorlijk duur. Dit jaar zijn de prijzen van fosfaatmeststoffen behoorlijk gezakt. Een meststof zoals NP 18-46 is prijstechnisch heel interessant.

VLOEIBARE MESTSTOFFEN (FLEX – GS)

Naast de korrelmeststoffen hebben we uiteraard ook weer alle vloeibare meststoffen beschikbaar in de vormen Flex dan wel GS, welke zowel met poten als het aanfrezen gebruikt kunnen worden. Bij deze willen we u oproepen uw vloeibare meststoffen tijdig af te roepen. Op deze manier trachten wij uw bestelling op tijd uit te leveren!

VLOEIBARE KALI IN DE RIJ OP AARDAPPELEN (MET MAGNESIUM)

Als u vloeibare kali in het voorjaar op de rij wilt toepassen, wilt u dan vroegtijdig aangeven of u daarin bent geïnteresseerd? Voor een goed verloop van het uitrijden, willen we graag dat u na het poten van de aardappelen meteen aan ons kenbaar maakt vanaf wanneer Van der Stelt bij u met de Rogater de kali kan

uitrijden. Vanaf het moment van aanmelden, tijdens of na het planten, worden de percelen op volgorde van aanmelding bemest. Natuurlijk proberen we wel percelen die dicht bij elkaar liggen gelijktijdig te bemesten.

Magnesium

Ook bestaat de mogelijkheid om magnesium door het mengsel te voegen.



Tijdens het toepassen van de vloeibare kali in de rij is met regelmaat geconstateerd dat er nog al eens een spoor wordt gereden. Hierdoor wordt het aanfrezen van de aardappelruggen bemoeilijkt en de kwaliteit van de ruggen vermindert.

Omdat de resultaten van het gebruik van vloeibare kali in de rij erg goed zijn en de toepassing beter mogelijk te maken, is de Rogator sinds 2005 uitgevoerd met rupstracks. De tracks zorgen er voor dat het contactoppervlak met een factor 6 wordt vergroot en dus de druk per cm^2 met een factor 6 wordt verlaagd. Hierdoor wordt spoorvorming zoveel mogelijk beperkt.

Het uitrijden van de vloeibare kali kan doordat de draaicirkel van de Rogator ruim is in combinatie met een smal kopeinde, het overrijden van de regels van het kopeind tot gevolg hebben. Houdt u daar terdege rekening mee.

Het uitrijden van vloeibare kali is beduidend goedkoper dan het aanwenden van patentkali.

Wanneer u aardappelen begint te planten en u wenst vloeibare kali, laat het ons dan zo spoedig mogelijk weten, dan kunnen deze percelen alvast ingepland worden.

ONKRUIDBESTRIJDING SUIKERBIETEN NA OPKOMST

De vroeg gezaaide bieten hebben doorgaans een goede opkomst. De onkruidbestrijding vergt alle aandacht. Alleen op gezonde bieten een bespuiting uitvoeren. Een bespuiting op beschadigde bieten door o.a. vreterij of stuifschade kan veel schade veroorzaken.

Let vooral op percelen zonder met insecticiden ontsmet zaad.

- o Tegen **emelten** en **veldmuizen** zijn geen middelen meer beschikbaar. Ter voorkoming van vreterij door veldmuizen kunt u alternatief voedsel (graan) aanbieden.

De **basis voor de onkruidbestrijding** vormt al jaren het lage doseringssysteem (**LDS**). Vanaf opkomst, ongeacht het stadium van de bieten, kunnen kleine onkruiden in kiemlobstadium met lage doseringen bestreden worden. Op grotere onkruiden de dosering opvoeren. Pas de dosering aan de grootte van de onkruiden aan, mits de gewasontwikkeling het toelaat. Ter bestrijding van onkruiden met 1 echt blaadje de dosering met 50% verhogen en bij 2 echte blaadjes met 100%.

U kunt kiezen uit de volgende middelencombinaties:

Opbouwschema

Stadium Biet	Goltix Super + Fenmedifam + Olie	BOGT Fenmedifam + Olie + Goltix SC + Ethofumesaat/Tramat	Betanal Expert + Goltix SC
Tijdens opkomst	1 + 0,5 + 0,5	0,3-0,5	0,6 +0,5
Kiemlob gestrekt	1,5 + 0,4 + 0,75	0,75	0,9 + 0,75
Begin 2 blad	2 + 0,5 + 1	1	1,2 + 1

- o Let op: Begin **tijdig** tijdens opkomst, om later niet in de problemen te komen met moeilijk te bestrijden onkruiden.
- o Tussen de combinaties zitten kleine verschillen in werkingsspectrum.
- o **Goltix Super** is een combinatieproduct en bevat de normale dosering Goltix met een extra hoeveelheid Ethofumesaat, waardoor de werking op veelknopigen sterker is.
- o **Betanal Expert** zeker inzetten bij aanwezigheid van **papagaaikruid**.
- o In alle combinaties zit standaard Goltix. Er kan in plaats van Goltix ook voor **Pyramin** 0,5-0,95 kg gekozen worden. Tegen bingelkruid en zwaluwtong heeft Pyramin de voorkeur. In de andere gevallen Goltix (o.a. straatgras, kleeftkruid, melganzevoet en kamille).
- o Als olie wordt Actirob aanbevolen

Eventuele toevoegingen aan het LDS:

- o De werking op **kleeftkruid** wordt verbeterd door Avadex BW 1 ltr. toe te voegen aan de eerste bespuitingen. De hele mix wordt hierdoor versterkt.
- o Bij **kamille** met maximaal 4 blaadjes 2 keer met Safari 30 gram in een mix spuiten. Raadpleeg uw vertegenwoordiger.
- o Ter bestrijding van **varkensgras, bingelkruid, herik, ooievaarsbek, tandzaad** of **opslag van koolzaad/rammenas/mosterd** bij de eerste 2-3 bespuitingen Safari 15 gram toevoegen. Een stapsgewijze verhoging van het LDS is dan niet nodig.
- o Tegen **hondspeterselie** of **veerdelig tandzaad** Lontrel 0,3-0,5 ltr. toevoegen. Ook op o.a. veelknopigen wordt de mix bij groeizaam weer versterkt. De maximale dosering van Lontrel is 1 ltr. volvelds per ha.
- o Pleksgewijs zijn goed ontwikkelde **distels, witlof- en cichorei opslag, klein hoefblad** en **luzerne** te bestrijden met Lontrel 1,5 ltr. + Olie 1 ltr.
Hoge doseringen Lontrel zijn gevaarlijk voor nateelten als witlof, cichorei, pootaardappelen, knolselderij en bloembollen.
- o **Aardappel opslag** kunt u alleen afdoende met speciale apparatuur met een glyfosaat bevattend middel bestrijden.
- o **Kleine grassen** bestrijden door een grassenmiddel toe te voegen.
Advies: Focus Plus 1,0-1,5 ltr.
Meestal volstaat de laagste dosering.
Uitgesteelde grassen, stuifbestrijders, kweekgras en straatgras bij voorkeur apart bestrijden.
- o Vooral de **bodemwerking** van het LDS wordt versterkt door vanaf het 2-blad stadium Dual Gold 0,5-1 ltr. toe te voegen of Goltix SC te vervangen.
In totaal Dual Gold 1-1,5 ltr. gebruiken. In het 2-blad stadium de laagste dosering. Ter bestrijding van meldensoorten Goltix sc in de mix houden.
Dual Gold werkt uitstekend op o.a. **grassen**, zwarte nachtschade, **aardappelzaailingen**, bingelkruid, duivenkervel, ooievaarsbek en hondspeterselie.
Bij voldoende vocht kan een specifieke grassenbestrijding achterwege blijven.

ONKRUIDBESTRIJDING ZAAIUIEN NA OPKOMST

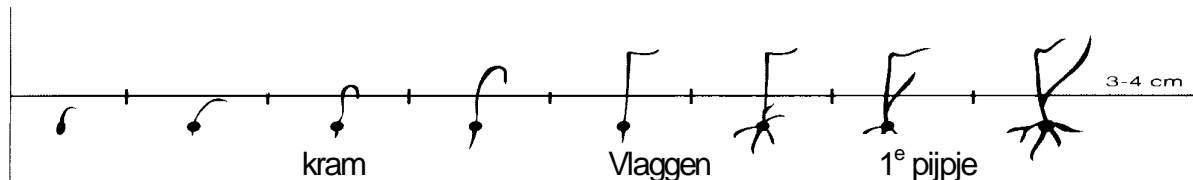
Tot 3 dagen voor opkomst **afbranden** met Roundup / Glyfosaat.

De grootste kans op een geslaagde onkruidbestrijding wordt bereikt door regelmatige bespuitingen om de **5-10 dagen** met **lage doseringen bodemherbiciden** uit te voeren vanaf opkomst tot aan het sluiten van het gewas.

Tussendoor als de eerste pijpjes 3-6 cm groot zijn zondig 1-3 keer **schoonspuiten met contactmiddelen** om onkruiden zoals klein kruiskruid te bestrijden. De kans op schade door bodemherbiciden is het grootst bij toepassing op droge grond kort voor een bui.

Herbiciden in uien spuiten met een middengrove druppel en 400-500 liter water.

De middelenkeuze en dosering zijn afhankelijk van het **gewasstadium**.



Kramstadium

Op kleine onkruiden op zwarte (vochtige) grond

Advies: Pyramin 0,2 kg. + Stomp 0,25 ltr. + Chloor IPC 0,5 ltr.
 Pyramin 0,25-0,5 kg. + Chloor IPC 0,5 ltr.
 Stomp 0,5 ltr. + Chloor IPC 0,5 ltr.

- o De middelen voor werking en selectiviteit bij voorkeur toepassen op vochtige grond.
- o **Pyramin** in ieder geval in dit stadium toepassen. Dit ter bestrijding van straatgras, kamille en **kruiskruid**. Steeds na ongeveer 3 weken weer middel aanvullen. In totaal kan per seizoen 1,5-2,5 kg Pyramin veilig toegepast worden. De veiligheidstermijn is 3 maanden.
- o **Stomp** is sterk tegen veelknopigen, ereprijs, dovenetel, kleefkruid, zwarte nachtschade en melden. Ook Stomp regelmatig aanvullen. De totale hoeveelheid Stomp per seizoen bedraagt 3,5-5 ltr..
- o **Chloor IPC** heeft naast een korte bodemwerking een sterke contactwerking op kleine onkruiden. Regelmatige toepassing van Chloor IPC om de 5-7 dagen geeft een sterke bestrijding van o.a. **melden**, straatgras en veelknopigen.
- o Chloor IPC kan schade door thermiek geven aan bloeiende gewassen: **TULPEN!**, vlas en fruitbomen. Door bespuitingen met deze lage doseringen aan het eind van de dag uit te voeren is de kans op thermiek en schade vrijwel uitgesloten.

Op kleine onkruiden op grijze grond

Vooraf opletten waar niet afgebrand is!

Advies : Totril 0,3-0,5 ltr.
 Basagran 0,15 ltr. + Totril 0,15 ltr.

- o Deze middelen hebben een sterkere contactwerking.
- o **Totril** mag 3 x toegepast worden. De maximale dosering is 0,5 ltr..
- o In dit stadium maximaal 1 x Basagran inzetten. Basagran kan gewasreactie geven.

Vlagbladstadium

In dit stadium is het gewas zeer gevoelig voor schade door bespuitingen. Indien toch een bespuiting nodig is, dan alleen op gezonde gewassen een bespuiting uitvoeren. Chloor IPC 0,5-1 ltr. is het veiligst inzetbaar.

Aanvullingen van Stomp of Pyramin alleen bij hoge onkruiddruk of een lange periode van vlagbladstadium door tweewas.

Mijnakker

Tijdens de akkerbouwdagen hebben wij aandacht besteed aan de website Mijnakker. Met behulp van satellietbeelden worden diverse gewasparameters berekend, zoals opbrengst en water tekort van akkerbouwgewassen. Uw kunt hieraan deelnemen per perceel. Het afgelopen seizoen heeft ook in ons gebied een studiegroep ervaring opgedaan met dit systeem. Ook voor dit seizoen wordt dit voortgezet. Tijdens de akkerbouwdagen is door diverse mensen interesse getoond in dit systeem. Indien u hieraan mee wilt doen kunt u zich aanmelden bij uw adviseur of op onze kantoren.