

Vakantie buitendienst/binnendienst

Jeroen de Schutter:	12 - 30 juli
André van der Weijde:	2 – 18 augustus
Nico van Langen:	9 – 20 augustus
Cor Quist:	12 – 16 juli
René Schouten:	2 – 20 augustus
Marco van Soesbergen:	19 – 30 juli
Arno Westhoven:	12 juli – 6 augustus
Arjen de Vries:	12 – 24 juli
Anton Dingemans:	8 -28 augustus
Alex de Bruijckere:	9 – 23 juli
Jan Ruijter:	12 – 29 juli

Actueel

Door het warme droge weer van de afgelopen tijd, gevolgd regen gaat de afrijping van granen en grassen bijzonder snel. De meeste andere gewassen maken aanzienlijk minder bladmassa.

Door de hete en droge omstandigheden is de druk van **Phytophthora** in **aardappelen** de laatste tijd laag. Echter nu er regen valt kan er omslag plaats vinden en moeten we preventief blijven bestrijden. In deze periode kiezen voor middelen die ook knolbescherming geven zoals Ranman, Shirlan, Unikat Pro of InFinito.

In **uien** komt valse meeldauw voor in 2^e jaars plantuien. Ook in zaaiuien is een eerste infectie gevonden! Valse meeldauw kan al infecteren in een dauwnatte nacht. Houd uw spuitschema gesloten. Bij hoge druk in de omgeving kiezen voor Fubol Gold of Acrobat.

Verwijder **schietters in bieten**. Er zijn er weer veel te zien in de percelen. Voorkom onkruidproblemen in latere teelten.

In diverse gewassen zoals bieten komen veel **rupsen** voor. Kijk per gewas of er een middel is toegelaten om indien nodig rupsen ter bestrijden.

Er is Vuilboomluis gesignaleerd in consumptieaardappelen. Vooral op percelen die berekend zijn. Advies: 0,15 liter Calypso of 0,2 kg Plenum per ha. Gebruik veel water.

Loofdoding pootaardappelen

De loofdoding voor de eerste percelen pootaardappelen komt eraan. Bij chemische loofdoding kan gekozen worden voor bespuitingen op een vol gewas of op een geklapt gewas. Een bespuiting op een geklapt gewas heeft doorgaans de voorkeur. Onder natte omstandigheden kunt u volvelds spuiten met Reglone. Reglone mag weer **het hele jaar** ingezet worden!

Na klappen

Rijenbespuiting met:	Spotlight Plus	0,5 l
	Finale SL 14	1,25 l
	Reglone	2,5 l

Let op: de genoemde doseringen gelden bij **50%** van de werkbreedte!

Spotlight Plus geeft een sterke stengeldoding en is veilig toepasbaar onder alle omstandigheden. Meest geschikt in situatie met doorwas. Toepassen 3-4 uur voor zonsondergang vanwege lichtbehoefte, mag op een dauwnat gewas. Toevoegen van Reglone 1,0 l versnelt de bladdoding.

Finale SL 14 slechts toepassen op goed geklapt gewassen met max. Stengellengte van 15 cm en vrijwel geen blad. Niet toepassen op erg natte percelen en kort na veel regen. Finale heeft de beste nevenwerking op onkruid. Maximaal 3 l per ha per jaar toepassen.

Reglone niet toepassen op gronden met droogtestress ter voorkoming van naveleindrot. Reglone geeft duidelijk de meeste kans op hergroei. Om **hergroei** te voorkomen op sterke rassen en vitale gewassen standaard **na 3-6** dagen een tweede bespuiting uitvoeren met Spotlight Plus 1 l. **Hergroei is zeer aantrekkelijk voor luizen!**

Na klappen volvelds spuiten met: Spotlight Plus 1 l
Finale SL 14 2,5 l

Het resultaat van Spotlight Plus is beter als na klappen 1-2 dagen wordt gewacht met de bespuiting. Dan worden de stengels beter geraakt.

Volvelds Reglone 5 l
Spotlight 1 l

Maximaal 5 l Reglone per teeltseizoen bij volvelds toepassing.

Spotlight Plus mag nu ook op niet geklapt gewassen gespoten worden. Het middel past vooral onder droge omstandigheden of na een bespuiting met Reglone als de stengels goed te raken zijn.

Op niet geklapt gewassen kan onder natte omstandigheden de schimmel Phoma eupyrrina zich ontwikkelen en rot in de aardappelen veroorzaken!

De bestrijding van Alternaria in aardappelen

Als gevolg van de ongunstige groeiomstandigheden is de kans groot op aantasting door vooral Alternaria alternata. Dit kan veel opbrengst kosten door te snelle afrijping. Optimale groeiomstandigheden kunnen de aantasting beperken, voorkom ook mineralentekorten.

De ziekte is herkenbaar aan de donkere vlekken met concentrische ringen erin. Er zijn 2 soorten van deze schimmel die aardappelen kunnen aantasten.

De zwakteschimmel **Alternaria alternata** veroorzaakt talrijke vlekjes op de bladeren en kan alle rassen aantasten als de planten in "stress" staan of gebreksverschijnselen vertonen. In sterk gevoelige rassen kunt u 3 a 4 x Signum om de 2-3 weken toevoegen aan een Phytophthoramiddel.

De eerste bespuiting **tijdig** inzetten bij ongeveer **2/3 van de bloei**.

Advies: Signum 0,2 kg

Sterk gevoelig zijn o.a.: **Ramos, Markies, Agria, Lady Christl, Vivaldi** en **Saturna**.

Bij hoge druk van **Phytophthora** kiezen voor Ranman, InFinito of Shirlan met toevoeging van Signum.

De andere variant van de schimmel is **Alternaria solani**. Solani kan het gewas actief infecteren en kan bij rooien onder droge omstandigheden knol- aantasting veroorzaken. Bij 2/3 van de bloei preventief bespuitingen uitvoeren

Advies: Signum 0,2 kg
Amistar 0,25 l

De bespuiting na 2-3 weken herhalen.

Signum mag 4 x toegepast worden.

Amistar mag maximaal 3 x toegepast worden. Het middel heeft in tegenstelling tot Signum geen nevenwerking op Alternaria alternata. De middelen altijd combineren met een Phytophthora middel.

De bestrijding van trips in uien

De druk van trips neemt toe door de afgelopen warme en droge weersomstandigheden. Trips veroorzaakt veel zuigschade en kan soms ook in de bewaring nog problemen geven. Aangezien de meeste percelen dit jaar weinig bladmassa hebben moeten we dit voor een optimale productie gezond zien te houden!

Advies: Tracer 0,2 l + Attracker 2 l
Decis 0,3 l, Karate zeon 50 ml of Sumicidin Super 0,2 l

Tracer is het sterkste middel. Het bestrijdt volwassen tripsen en larven. De beste werking wordt verkregen door een bespuiting bij aanwezigheid van larven in het begin van een larvenpiek. Kijk eerst of u larven in de bladoksels aantreft. De werking is 10-14 dagen. Bij voorkeur toepassen bij een hoge R.V. Het middel is goed, maar wél duur.

Attracker is een vloeibare suikeroplossing. Hierdoor worden larven uit de schacht gelokt en wordt de bestrijding aanzienlijk verbeterd.

De **pyrethroiden** werken alléén op volwassen tripsen en larven die geraakt worden. Spuit op een moment dat de lichtschuwe beestjes uit de schacht van de ui zijn. Pyrethroïden alleen inzetten bij aanwezigheid van volwassen trips. De bespuiting zonodig na 5-7 dagen herhalen.

Aan pyrethroïden **Zipper of Agral Gold 100 ml** toevoegen om de indringing in de schacht te verbeteren. Bij warm weer 's avonds spuiten. Bij voorkeur apart spuiten met ca. 350 liter water.

Luizen in diverse gewassen

De luizendruk neemt bij het warme weer duidelijk toe. Controleer uw percelen. Gebruik voldoende water om de luizen goed te kunnen raken. Spuit bij voorkeur bij groeizaam weer. Bij warm weer 's avonds spuiten. Kies indien mogelijk voor vrij selectieve middelen als Pirimor en Calypso die natuurlijke vijanden voor een groot deel sparen.

In **bieten** komen hier en daar luizen voor. Door parasitering kan de schade via natuurlijke weg beperkt blijven. Bestrijding is mogelijk met Calypso 0,15 l of Pirimor 0,4 kg. De zwarte bonenluis bestrijden als de helft van de planten bezet is met luizen.

In **cichorei** kan bestrijding met Pirimor 0,5 kg zuigschade voorkomen. In een omvangrijk gewas valt de werking veelal tegen.

In **pootaardappelen** is het erg belangrijk om virusoverdracht te voorkomen. Kies voor een sluitend schema!

Ook in gewassen als **wortelen, knolselderij, witlof, bonen, erwten** en **consumptie aardappelen** komen luizen voor en is tijdige bestrijding noodzakelijk om virusoverdracht en/of zuigschade te voorkomen.

Organische mest en bemestingsplan

Wanneer u gebruik wilt maken van organische mest in de zomer, dan is deze tijd gunstig om uw bemestingsplan na te kijken op eventuele veranderingen t.o.v. het voorjaar en uw afgenomen meststoffen van dit voorjaar door te laten rekenen in het bemestingsplan. Uw gecombineerde opgave (meitelling) is een goede leidraad om uw bemestingsplan corrigeren.

De vergoeding voor het ontvangen van organische mest is t.o.v. vorig beduidend beter.

Inzaai en bemesting tegelijkertijd

Door de ervaringen van de afgelopen jaren (in 2008 een erg nat jaar en 2009 een erg droog jaar) is er bij Van Der Stelt BV gekozen voor een nieuwe machine die er voor zorgt dat door de pendelende elementen de grond over de volle breedte even diep losmaakt.

De stand van de eerste en tweede rij schijven is zodanig dat beide schijvenrijen de grond goed los snijden en opwerpen, wat zorgt voor voldoende losse grond.

De rubberen packer-rol zorgt voor voldoende aansluiting op de ondergrond. Dit alles zorgt voor een goed zaaiend en de eerste stap naar het goed slagen van de groenbemester.



Voor het inzaaien van bladrammenas zal standaard een BCA-1 bladrammenas gebruikt worden. De bladrammenas zal door CAV Agrotheek verstrekt worden en nadien worden verrekend. Een bijkomend voordeel is dat u geen resthoeveelheid van het zaaizaad overhoudt.

Compost

Bestel tijdig uw gewenste compost. Levering in de zomer is moeilijker i.v.m. schaarste. Op dit moment is Recrocompost goed leverbaar. Natuurcompost is een goed alternatief. Natuurcompost heeft het voordeel t.o.v. Recrocompost dat de gehalten lager zijn en dus gemakkelijker kan worden ingerekend in uw bemestingsplan.

Een alternatief voor compost is eveneens champost. Het product heeft een droge stof gehalte van 50 % (ongeveer gelijk als die van compost) stikstof en fosfaat worden berekend met vaste forfaitaire normen: stikstof 6,9 kg/ton product, 25% werkingscoëfficiënt en fosfaat ca 4,1 kg/ton product. De fosfaat moet voor 100 % meegeteld worden.

Heeft u interesse in compost, champost of vaste mest meld het uw vertegenwoordiger of rechtstreeks bij Jan Ruijter of Dirk Jansen.

j.ruijter@agrotheek.nl 0227-581741

d.jansen@agrotheek.nl 06-30570266

Groenbemesters

Het is toegestaan om vanaf 1 juli 2010 de stikstofgebruiksnorm voor groenbemesters op kleigrond toe te passen, mits deze voor 1 september is gezaaid en minimaal 8 weken wordt geteeld. De eis dat op kleigrond de groenbemester pas na 1 november mag worden ondergeploegd, is hiermee komen te vervallen.

Het is dus wel verplicht om voor 1 september uw groenbemester in te zaaien om de extra ruimte van 60 kg stikstof te verkrijgen.

Varkensdrijfmest/kaasslib

Na de oogst is varkensdrijfmest een goed alternatief. Ten opzichte van verleden jaar is de vergoeding van voor de te ontvangen varkensdrijfmest voor de zomerperiode gestegen.

Kaasslib is een meststof die een hoge vergoeding heeft. Kaasslib heeft tot 4 kg stikstof per ton (40 % werkzaam) met een hoog fosfaatgehalte (ong 7,5 kg per ton). Kaasslib is goed toe te passen op bedrijven waar stikstof de beperkende factor is.

Overbemesting wortelen en zaaiuien met NK 16-0-32 / 16-0-30

Bij een overbemesting van wortelen en zaaiuien is een overbemesting van stikstof en kali nodig. Bewaargewassen hebben veel kali nodig voor een lange bewaring.

Er is een nieuwe chloorhoudende meststof met de samenstelling 16-0-32 of 16-0-30 ontwikkeld die in deze teelten de chloorarme multi-k mg kan vervangen en zodoende prijsgunstiger is. In wortelen is half juli een goed moment om een aanvulling te geven met 200 kg 16-0-32. Eventueel in augustus herhalen. Uien: een goed moment voor overbemesting is bij begin bolling, 1 of eventueel 2 maal 200 kg.

Flex bladbemesting tijdens droogte

Op het einde van de knolzetting bij aardappelen is het belangrijk om de stand van het gewas tijdens de afgelopen droogte te behouden. Een bespuiting met Flex 1255 (de FN 18) kan daarbij helpen. De voordelen van Flex zijn een snelle opname van nutriënten (N) en micronutriënten (MgO en Mn). Bij het gebruik van Flex moet het spuitwater in pH verlaagd worden tot een niveau van ca 5,5. Dit kan met de pH verlager "Intake" waarbij de pH waarde zichtbaar wordt door een "indicator" kleur. Ook kan er fosforzuur toegevoegd worden waardoor de pH zakt, welke vervolgens met een "pH meter" bepaald kan worden. Wanneer de juiste pH is bereikt kan de flex toegevoegd worden (40-60 ltr/ha.) Belangrijk is om de flex op het juiste moment van de dag te spuiten. Het moet gespoten worden op een absoluut droog gewas, maar liefst niet in volle zon tijdens de warmste uren van de dag. Ook moet de bladmeststof na toepassen indrogen voor de dauw invalt. De beste uren om te spuiten zijn dan over het algemeen tussen 16.00 en 21.00 uur.

De bladmeststof kan gemengd worden met fungiciden en insecticiden, maar NIET met virusolie! Vraag uw buitendienstmedewerker voor meerdere toelichtingen of toepassingen in andere gewassen als uien, rode bieten e.a.

Balenperstouw

Wij hebben op voorraad in Slootdorp: balenperstouw sisal 150 mtr/kg en balenperstouw kunstvezel 300 mtr/kg. Beide van het merk Kluko. Grootpakperstouw op bestelling.

Bladrammenas

We hebben meerdere soorten bladrammenas in het verkooppakket. BCA-1, BCA-2 en eventueel Multi-resistente bladrammenas (chitwoodi en bietencystenalenresistent). Hieronder een klein lijstje van de beschikbare bladrammenassen en hun kenmerken.

Doublet: Multi-resistent en laat bloeiend (8,5)
Final: BCA-1, laat bloeiend (9)
Respect: BCA-1, laat bloeiend (9)
Adios: BCA-1, laat bloeiend (8,5)
Evergreen: BCA-2, laat bloeiend (9)
Arena: BCA-2, snel bloeiend, dus voor een late zaai.

Doublet is iets duurder dan de gangbare BCA-1 of BCA-2 rassen en verdient dan vooral plek op risicovolle (lichte gronden) percelen met gevaar voor o.a. chitwoodi. We hebben dit jaar gekozen voor een zekere multiresistente bladrammenas die de erkenning van multi-resistent hebben gekregen. Daardoor hebben we andere rassen die met waarschijnlijkheid ook multi- of enkel resistent zijn, maar nog niet de toekenning hebben gekregen of eventueel ook niet krijgen, voorlopig niet in het pakket opgenomen.

Japane haver

Japane haver is een effectieve groenbemester en aaltjeskiller.

Luxuria en Exito behoren tot de groep Astrigosa, ook wel Japane Haver genoemd. Van deze soorten zijn bekend dat zij geen waardplant zijn voor het wortellessieaaltje (*Pratylenchus Penetrans*). Het effect is vergelijkbaar met zwarte braak en komt gemiddeld overeen met een reductie van 50 – 70%. Het regelmatig inzetten van de Astrigosa in het bouwplan levert de volgende voordelen op:

- Snelle aanvangswerking groenbemester
- Hoge organische stofproductie
- Onkruidonderdrukkend effect
- Effectief tegen wortellessieaaltje

Japane haver kan tot eind september worden gezaaid bij een hoeveelheid van 60 – 80 kg/ha. Voor een goede ontwikkeling van het gewas is een startgift stikstof gewenst. (varkensdrijfmest of KAS). De zaaizaadkosten liggen ca € 20 a € 30 hoger dan bij bladrammenas.

Verkoop transporttanks

CAV Agrotheek heeft 6 voormalige “Monam” tanks beschikbaar voor verkoop. De tanks zijn 3000 ltr groot en beschikken over een trekhaak voor landbouwverkeer. De tanks kunnen bijvoorbeeld functioneren als waterbuffer voor het spuiten van percelen op afstand. De tanks bevatten geen aanzuig of perspomp.

De vraagprijs van de tanks is € 750 per stuk.

Voor meer informatie of vragen:
Jan de Wilde → telnr: 06-11900298

Een afbeelding van één van de tanks. →

