

Få kontrol over tripsene

Her i sensommeren og starten på efteråret kan trips volde store problemer i blandt andet Capsicum, Solanum, Cyclamen og Asters.

Tripsrovmidder kan sættes ind i bekæmpelsen, men her skal man være opmærksom på, at tripsrovmidet kun æder de små larvestadier. I pollenrige kulturer kan der med fordel suppleres med udsætning af orius-rovtagen, der tager alle larvestadier samt de voksne trips.

Er der et kraftigt angreb med stor population af voksne trips, så skal indsatsen med tripsrovmidder suppleres med brug af insekticider, der er skånsom overfor nyttedyr. Dette kan være Vertimec, Conserve eller NeemAzal. Hvis man vælger at bruge Vertimec, skal der gå 2 uger før nye rovmidder kan sættes ud.

Husk fangpladerne – de kan både bruges til monitoring og bekæmpelse /fangst af voksne trips.



INDHOLD

Få kontrol over tripsene.....	1
NeemAzal-T/S godkendt til trips	1
Jern- mangel i Primula	2
Mangan- mangel i Primula.....	2
Stankelbenslarver	2
Configure er godkendt til væksthuss.....	2
GreenPlan-produktionsplanlægning	3
Brug ikke Confidor/Warrant.....	4
Nyeste revidering af vaskepladsbekæmpelsen giver et par lempelser til fordel for væksthussprøjter	4



Tripsskader på Cyclamen-blomst

NeemAzal-T/S godkendt til bekæmpelse af trips i pryddplanter.

NeemAzal –T/S indeholder aktivstoffet azadirachtin, der er udvundet og oprenset af neemtræets frø. NeeamAzal-T/S er et naturligt sprøjtemiddel, der kan bruges til bekæmpelse af insekter. Det virker bedst på bidende og sugende insekter, og det virker bedst på de unge larvestadier. I pryddplanter er NeemAzal-T/S godkendt til bekæmpelse af bladlus, trips, mellus og minérfluer.

Sprøjtning med NeemAzal- T/S får skadedyret til at stoppe med at æde. Larverne vil stoppe med at æde og skifte hud, mens de voksne vil stoppe fødeindtag og formering. NeemAzal-T/S har ikke knockdown effekt, og effekten vil først kunne ses efter 7-10 dage.

For at opnå den bedste virkning af NeemAzal-T/S skal aktivstoffet trænge ind i bladene. Den bedste indtrængning opnås, når der sprøjtes om aftenen. Samtidig opnås den bedste effekt, når der behandles ved begyndende angreb eller når de første symptomer opdages.

Doseringen i væksthuss er 0,3 liter NeemAzal-T/S pr. 1.000m².

NeemAzal-T/S regnes for at være skånsom, men det anbefales at lave prøvesprøjtning på et mindre areal, inden store arealer behandles.



Tripsskader på Aster-blomst

Jern- mangel i Primula

Primula får let jernmangel, hvis mængden af tilgængeligt jern i vækstmedie bliver lav. Symptomer på jernmangel er derfor ikke ualmindeligt. Først bliver de yngste blade gule, men som symptomerne udvikler sig, kan bladene blive helt hvide som følge af mangel på klorofyl.

Når pH kommer over 6 bliver primulas optagelse af jern begrænset, og derfor vil højt pH (>6) give mangel på jern. Jernmangel-problemer kan løses ved at sænke pH ved hjælp af ammonium og give mere jern – for eksempel som Fe-EDDHA

Mangan- mangel i Primula

Det er ikke altid, at sænkning af pH og tilførsel af ekstra jern løser problemerne med de gule blade. Måling på gule blade med en mangan-tester har vist, at de gule blade i nogle tilfælde har et meget lavt indhold af mangan. Dette peger på at manganmangel også kan være et problem, og noget man skal være opmærksom på i primula.



Manganmangel opstår lige som jernmangel, når pH er for højt. Det er derfor vigtigt, at holde pH under 6. Hvis der er tale om manganmangel kan det afhjælpes ved at sprøjte med mangansulfat.

Bladgødskning er mangansulfat at foretrække frem for mangan-chelater. Dette skyldes at små molekyler optages bedre gennem bladene end store molekyler, og chelater er store molekyler.

Billede: Gule blade der ligner jernmangel, men målinger viste meget lavt indhold af mangan.

Stankelbenslarver

Der ses af og til angreb af stankelbenslarver i potteplanter på friland – især græsser. Stankelbenslarverne lever hovedsageligt under jorden, hvor de æder alt – rødder, knolde, løg. Det er lige nu at sværmingen starter, og de voksne hunner lægger æg - fortrinsvis i jord med græs. Efter et par uger klækkes larverne. Mens larverne er små, æder de kun lidt, men om foråret bliver larverne grådige, og skaderne på planterne kan blive alvorlige.

Mens larverne er små, er de lettest at bekæmpe. Dette betyder også at bekæmpelsen skal starte her i efteråret, og behandlingen eventuelt gentages i foråret. Stankelsbenslarver kan bekæmpes med Gnatrol, der vandes ud.



Stankelben. Foto: Colourbox

Configure er blevet godkendt til væksthus

Så er Configure blevet godkendt til brug i væksthus i Phalaenopsis, Schlumbergera og husløg. Godkendelsen er kun til de 3 kulturer, men vi forventer at ansøge om en bred godkendelse til mindre anvendelse i prydplanter i væksthus. Firmaet forventer at kunne levere Configure ultimo september.

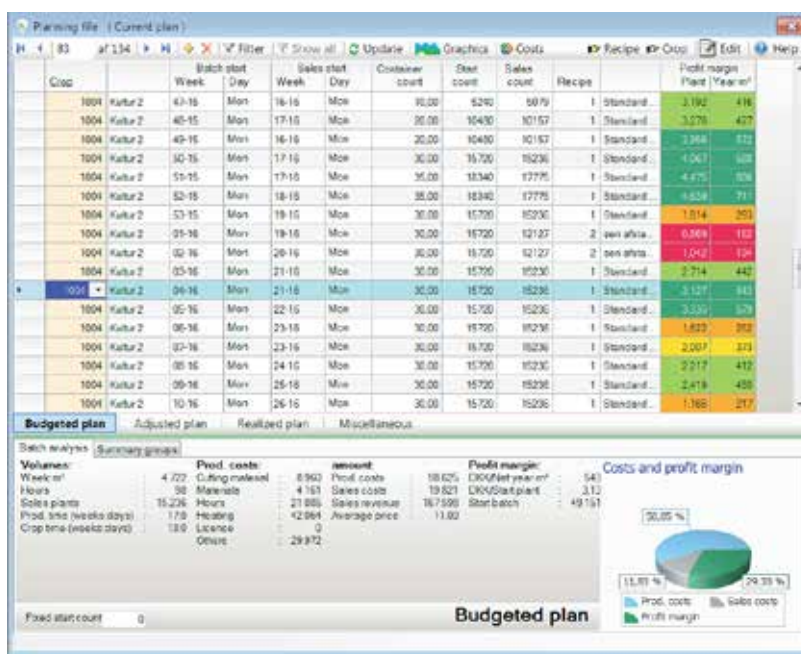
Opdaterede værktøjer

[Middeldatabasen](#) og [Positivlisten](#) samt App'en [KemiTjek](#) er blevet opdateret, dvs. midlernes status vil blive vist korrekt ved søgninger/scanninger med disse værktøjer.

GreenPlan -produktionsplanlægning

GreenPlan er et strategisk program til produktionsplanlægning, hvor der er fokus på den præcis timing af salget. Programmet har bl.a. en række funktioner, der gør det nemt at se om den rette sammensætning af sorter og farver vil være tilgængelig i rette tid. Programmet giver brugeren mulighed for at få et overblik over hvilke omkostninger, indtægter samt hvilket dækningsbidrag der er på hvert enkelt hold i hver kultur. Derudover kan du grafisk se hvordan pladsforbruget er, hvilket gør at det er nemt at se, om der er plads til at øge produktion, eller om produktionen i stedet skal mindskes.

Det er nemt at se på alternative planer. Når en kunde f.eks. ringer og spørge om der kan produceres en vis mængde til en bestemt pris på et givent tidspunkt kan brugeren hurtig se om der er plads til at lave den produktion samt om det kan betale sig at gøre det.



Der er følgende fordele for brugeren:

- Forudsiger indtjeningen på kultur niveau
- Der kan planlægges enten på dag eller uge niveau
- Detaljeret materialeliste for dine leverandører
- Nemt at anvende
- Hurtigt overblik over profit, omkostninger og time forbrug

Se mere på: <http://nb-data.cbweb10.inventio.it/>

Kontakt: Charlotte Holde (chol@seges.dk) for yderligere oplysninger.

Brug ikke Confidor/Warrant

Imidacloprid, der er aktivstoffet i plantebeskyttelsesmidlerne Confidor og Warrant, er mistænkt for at have skadelig virkning på bier. Mistanken går på at imidacloprid hurtigt bevæger sig op ad i planten og ophobes i blomsterne og pollen på behandlede planter og hermed kommer i kontakt med bierne. De sidste 3 år har det derfor været forbudt at anvende imidacloprid i EU på planter, der blomstrer udendørs.

Dette er en af årsagerne til at flere butikskæder i Europa nu kræve, at planter, der leveres til deres butikker ikke må være sprøjtet med blandt andet imidacloprid. Sidst har GASA GROUP krævet at deres leverandører skriver under på, at de ikke anvender imidacloprid (Confidor og Warrant) i produktionen.

Meget peger på at imidacloprid er langsomt nedbrydeligt, og dermed kan der findes rester af imidacloprid i planter mange uger efter behandling.

Meget peger på at imidacloprid også nedbrydes langsomt, når det kommer i vandingssystemet /returvand, og derfor "hænger" længe i vandingssystemet.

Hvis man skal være fuldstændig sikker på, at der ikke kan findes imidacloprid ved pesticidrestanalyser, skal man sikre sig at småplanter og stiklinger, der leveres til gartneriet, ikke er behandlet med imidacloprid.

Nyeste revidering af vaskepladsbekæmpelsen giver et par lempelser til fordel for væksthussprøjter.

Kravet om rentvandstank og spuledyse er faldet bort, så det ikke længere gælder ikke for sprøjter, som alene anvendes i væksthuse.

Der er stadig krav om brug af kemifyldeudstyr på de sprøjter, hvor påfyldningshullet er højt placeret. Men nu må man måle de 130 cm fra et stabilt underlag, og ikke fra gulvet, som tidligere.

I bekendtgørelsen står der: "Stabilt underlag: En stationær platform, for eksempel en læsserampe, på vaskepladsen, som sprøjten kan parkeres ved siden af, eller en platform på sprøjten, som kan nås ved et enkelt trin fra jorden."

Der er også mulighed for at ansøge miljøstyrelsen om dispensation for kravet om kemifyldeudstyr. Det er ofte meget små mængder middel, der blandes i af gangen. Ofte bruges der også mikrobiologiske midler. Begge dele er uheldigt ved brug af kemifyldeudstyr.

Om rengøring af sprøjter står der i bekendtgørelsen: "Rengøring af væksthussprøjter kan finde sted indendørs i et lokale, hvorfra der ikke er risiko for afløb til kloak (herunder drænledninger), vandløb, søer eller havet."

Det er nyt, at Miljøstyrelsen har fået fokus på risikoen for utilsigtet udledning ved rengøring af sprøjten. Undersøgelser i Sverige viser dog, at det er meget relevant.

Onsdag den 2. november 2016 fra kl. 13 – 16

afholder GartneriRådgivningen A/S temaeftermiddag om potteplanter

Kom og hør sidste nyt om blandt andet tripsbekæmpelse, biostimulanter, LED og vækstlys, Configure og status på syn af væksthussprøjter

[Tilmeld dig allerede nu på GartnerShop.dk.](http://GartnerShop.dk)

Anne Krogh Larsen

Tlf: 87 40 54 76 / Mobil: 21 63 12 61

akl@seges.dk

Inge Ulsted Sørensen

Tlf: 87 40 53 89 / Mobil: 30 50 77 69

ius@seges.dk