

Titel

Udvikling af en langsigtet strategi for reduktion af pesticidbelastningen og indholdet af pesticidrester samt forbedring af arbejdsmiljøet.

Baggrund

Havebruget producerer uforarbejdede afgrøder/kulturer af høj værdi, og kvaliteten er derfor helt afgørende for det økonomiske resultat. Det kræver bl.a., at producenterne, både de økologiske og konventionelle, har adgang til de nødvendige plantebeskyttelsesmidler.

Interessen fra firmaer/registreringsindehavere til at få godkendt nye midler til havebrugs-kulturerne er begrænset, da deres cost/benefit analyser ofte viser, at det ikke kan betale sig. Da mange kulturer dyrkes af meget få producenter, er de ikke selv i stand til at finansiere tilvejebringelsen af data, der kan bruges i forbindelse med en ansøgning om at få godkendt nye midler.

Det betyder, at det kan være nødvendigt at stoppe med at dyrke nogle såvel konventionelle som økologiske afgrøder/kulturer, eller at de få tilladte midler "misbruges" med risiko for aftagende effekt og/eller resistensdannelse. Hvor der ikke findes alternative løsninger, vil det betyde, at der sprøjtes hyppigere og med højere doseringer af disse midler.

Projektet skal, i det omfang det er muligt, tilvejebringe de effektivitets- og restdata, der er nødvendige for, at der kan indsendes ansøgninger til nye midler og/eller nye anvendelser, der ellers ikke vil blive søgt. Hvor dette ikke er muligt, skal projektet forsøge at anvise alternative strategier og metoder.

Det er også vigtigt for erhvervet, at de får adgang til nye specifikke midler (smalt virknings-spektrum), som kan erstatte de uspecifikke midler, der f.eks. udover at bekæmpe skadedyrene også slår nogle af nyttedyrene ihjel. Det er bl.a. den type midler, der efterspørges i forbindelse med produktionen efter Dansk IP, samt vil støtte op om udbredelsen af IPM, som det fremgår af regeringens Grøn Vækst og den tematiske strategi i EU.

Disse tiltag vil være med til at fremme ønsket om at reducere anvendelsen/belastningen af pesticider af hensyn til det omgivende miljø, arbejdsmiljøet og fødevarer sikkerheden.

Formål

Gennem en langsigtet (flerårig) strategi er det formålet at reducere såvel pesticidbelastningen af miljøet og indholdet af pesticidrester i frugt og grønt samt forbedre arbejdsmiljøet.

Indhold.

Forbedring af arbejdsmiljøet i væksthushavet

Der er et ønske om at reducere anvendelsen af midler, der indeholder aktivstoffer, der er under mistanke for at have hormonforstyrrende effekter.

Der er i 2011 på Flakkebjerg forsøgsstation afprøvet to vækstreguleringsmidler til erstatning for eller supplement til eksisterende midler.

Til agurkeproduktionen er der set på muligheden for at finde nye midler, der kan supplere eller erstatte Fungazil TM 100.

Strategiforsøg på forsøgsstation Flakkebjerg

Der er udført en række forsøg, der har til formål at finde nye midler/strategier, der kan erstatte eller supplere eksisterende midler/strategier.

Plantebeskyttelsesmidler til økologisk produktion

Der er et stort behov for, at de økologiske producenter har adgang til nødvendige plantebeskyttelsesmidler. Specielt i de flerårige kulturer som f.eks. æbler er der problemer med en række skadedyr.

Der er set på muligheden for at få godkendt følgende midler/aktivstoffer: Spruzit Neu, kaliumbicarbonat, spinosad, feromoner, Serenade ASO, parafinolie, kalisæbe og Enzicur.

Desuden er der søgt og givet forsøgstilladelser til brug af Isomate Rosso og Spruzit Neu i en økologisk blommeplantage.

Off-label ansøgninger

Der er indsamlet data, der har været brugt ved indsendelse af en række off-label ansøgninger. Der er blevet tildelt en række off-label tilladelser og dispensationer på baggrund af dette arbejde.

Myndighedskontakter

Der har været afholdt en række møder i Miljøstyrelsen i "Bekæmpelsesmiddelrådet", "Følgegruppen for arbejdsmiljø og i følgegruppen der arbejder med at få godkendt "Alternative plantebeskyttelsesmidler".

Internationale kontakter

Ved deltagelse i konferencer, møder m.m. har der været kontakt til det øvrige EU og norden.

Målopfyldelse

Forbedring af arbejdsmiljøet i væksthushproduktionen

Afprøvninger på Flakkebjerg forsøgsstation har betydet, at der nu er data, der kan bruges i forbindelse med ansøgninger om godkendelse af vækstreguleringsmidlerne Terpal og Regalis. Der er indsendt en ansøgning om at få godkendt Terpal til produktion af prydblplanter i væksthush. Der vil ifølge firmaet blive indsendt en ansøgning om godkendelse af Regalis i 2012 med forventning om en godkendelse i 2014. Godkendelse af Terpal og Regalis vil give mulighed for i nogle produktioner, at reducere anvendelsen af hormonforstyrrende vækstreguleringsmidler. Der er arbejdet på at få godkendt nye svampemidler til agurkeproduktionen i Danmark. I den forbindelse er der set på midlerne Nimrod, Flexity, Luna Privilege, Enzicur, Serenade ASO og Collis. For Nimrod og Enzicur har firmaerne endnu ikke besluttet om og hvornår, de vil blive søgt. Collis vil blive søgt af Grøn Plantebeskyttelse primo 2012 og Serenade ASO forventes indsendt af firmaet i 2. kvartal 2012. Luna Privilege er indsendt.

Strategiforsøg på forsøgsstation Flakkebjerg

Flakkebjerg forsøgsstation har udført 34 effektivitets-, tolerance og strategiforsøg som fordeler sig således:

10 forsøg i prydblplanter (væksthush + friland) og i planteskolekulturer

14 forsøg i frilandsgrønsager

10 forsøg i frugt og bær

På baggrund af forsøgsresultaterne vil der i 2012 blive indsendt en række ansøgninger om off-label godkendelser.

Plantebeskyttelsesmidler til økologisk produktion

Der er ved kontakt til ansøgende firmaer og myndigheder presset på for at få godkendt midler til brug i den økologiske produktion. Det har medvirket til at få godkendt skadedyrsmidlet Isomate CLR (feromonmiddel). Derudover er der skabt grundlag for, at der primo 2012 bliver søgt om godkendelse til brug af Kumulus S (svovl) i buskfrugt, stenfrugt, jordbær og vindruer. Der er ligeledes skabt grundlag for at søge om dispensationer til brug af Spruzit Neu og NeemAzal primo 2012.

Off-label ansøgninger

Der er i perioden 1. februar 2011 til 31. januar 2012 givet 20 off-label tilladelser (mindre anvendelser) og 2 dispensationer til gartnerierhvervet. Der er desuden indsendt en række ansøgninger om godkendelse til mindre anvendelser (off-label) og to dispensationer. Herudover

er der indsamlet data, som skal anvendes i forbindelse med en række ansøgninger om godkendelser til mindre anvendelser samt dispensationer i 2012.

Myndighedskontakter

I Miljøstyrelsens regi har der været afholdt 4 møder i "Bekæmpelsesmiddelrådet" og 3 møder i følgegruppen for "Arbejds miljø og pesticider". Derudover har der været afholdt 3 møder omkring godkendelse af "Alternative plantebeskyttelsesmidler" i Danmark samt 3-4 orienteringsmøder om andre emner. Der har også været deltagelse i Miljøstyrelsens "Pesticidforskningsseminar" i januar 2011.

Internationale kontakter

På konferencen "Registration of Agrochemicals" i april i Bruxelles blev der givet en grundig status omkring implementeringen m.m. af den nye forordning til godkendelse af pesticider i EU.

På konferencen "Biopesticides Conference 2011" i december i Amsterdam blev der givet en status omkring godkendelsesprocedure og muligheder for at få godkendt biologiske midler i EU. Desuden var der en grundig gennemgang af midler, der er på vej.

Der blev i maj afholdt en konference i Holland omkring det fremtidige minor use samarbejde i EU.

Der har været afholdt møde med repræsentanter fra Sverige, Norge, Finland og Island omkring erfaringer og udveksling af data til brug ved ansøgninger om off-label tilladelser.

Offentliggørelse.

Forsøgsaktiviteterne på Flakkebjerg bliver offentliggjort i et antal forsøgsrapporter, der udkommer i løbet af foråret 2012. De vil blive tilgængelige på GartneriRådgivningens/Grøn Plantebeskyttelses hjemmeside.

Beskrivelse af de nye godkendte midler til bl.a. økologisk anvendelse og off-label godkendelser kan findes på: www.middeldatabasen.dk

De nye off-label godkendelser kan desuden findes her:

http://www.gartneriraadgivningen.dk/Groenplantebeskyttelse/OffLabelgodkendelser/Off_Label_liste.htm

Herudover har de forskellige forsøg og godkendelser været offentliggjort og beskrevet via e-mail i nyhedsbreve og i artikler i fagbladene "Frugt og Grønt" samt "Gartneridende".

Resumé

Gennem en langsigtet (flerårig) strategi er det formålet at reducere såvel pesticidbelastningen af miljøet og indholdet af pesticidrester i frugt og grønt samt forbedre arbejdsmiljøet.

Dette skal bl.a. ske ved, at erhvervet får adgang til nye specifikke midler (smalt virkningspektrum), som kan erstatte de uspecifikke midler, der f.eks. udover at bekæmpe skadedyrene også slår nogle af nyttedyrene ihjel. Det er bl.a. den type midler, der efterspørges i forbindelse med produktionen efter Dansk IP, samt vil støtte op om udbredelsen af IPM, som det fremgår af regeringens Grøn Vækst og den tematiske strategi i EU.

På baggrund af projektet er der søgt om godkendelse af et nyt middel, der kan være med til, at reducere anvendelsen af hormonforstyrrende vækstreguleringsmidler.

På baggrund af forsøgsresultaterne i 2011 vil der i 2012 blive indsendt en række ansøgninger om godkendelser til mindre anvendelser.

I den økologiske produktion blev der i 2011 opnået godkendelse af et nyt middel samt skabt grundlag for det videre arbejde i 2012.

Der er i perioden 1. februar 2011 til 31. januar 2012 givet 20 off-label tilladelser og 2 dispensationer til gartnerierhvervet. Desuden er der indsendt en række off-label ansøgninger og to dispensationer, som der endnu ikke er nogen afgørelser på.

Der har i Miljøstyrelsen været deltagelse i en række møder bl.a. omkring godkendelse af ”Alternative plantebeskyttelsesmidler” i Danmark.