



Status på IPM-rådgivningsprojektet

Alle EU-lande skal per 1. januar 2014 have implementeret integreret plantebeskyttelse (IPM). IPM er ikke en fast definerbar praksis, men er et udtryk for en systemtænkning, hvor mulighederne og dermed målet hele tiden flytter sig.

IPM er kort beskrevet i otte principper, som især handler om at opnå tre ting:

- At forebygge problemer med ukrudt, sygdomme og skadedyr
- At sprøjte efter behov
- At få bedre økonomi – ikke mindst på sigt

Vigtige IPM-redskaber er blandt andet et godt sædskifte, resistente sorter, sunde frø og udplantningsplanter, varslinger, opsyn i marken, nedsatte doseringer, radrensning, at undgå resistens over for midlerne - og at følge op på indsatsen.

Rådgivningsprojekt

Siden 2010 har GartneriRådgivningen gennemført en række gratis IPM-rådgivningsforløb. I alt har 10 frilandsgartnerier og 10 frugt-/bærplantager modtaget og afsluttet et rådgivningsforløb, mens der i projektets sidste to år, 2014-15, er lavet aftaler med yderligere fem frilandsgartnerier og otte frugt-/bærplantager.

Indholdet af rådgivningsforløbet aftales imellem avler og konsulent. I de fleste tilfælde vælger man at arbejde med en konkret IPM-problemstilling, hvor man så går i dybden med emnet. Eksempler på sådanne problemstillinger er:

- Brug af feromonforvirring mod æblevilkere i æbler.
- Forsøg med biologisk bekæmpelse (Met52) af øresnudebiller i jordbær dyrket i sække i plasttunneler.
- Undersøgelse af kvalitet og angreb af skadegørere ved dyrkning af gulerødder på bede ved to forskellige rækkeafstande.

Det er også muligt at undersøge, om forskellige dyrknings- og sprøjtestrategier kan reducere restindholdet i afgrøderne.

Opfølgningen halter

Det er et krav fra bevillingsgiverne, at rådgivningsindsatsen bliver evalueret, hvilket har været og stadigvæk er en stor udfordring, blandt andet fordi produktionerne indenfor gartnerierhvervet, inklusiv væksthuse og planteskoler, er så forskellige. Opgørelse af den såkaldte IPM-score målt før og efter rådgivningsforløbet viser, at specielt opfølgning på planteværnsindsatsen er en udfordring og derfor kræver en ekstra opmærksomhed i rådgivningsindsatsen.

Status fra IPM-demobrug Magerholm

Læs mere på
www.dansk-ipm.dk

Et af de IPM-tiltag, som blev sat i værk i 2010, var etablering af syv demonstrationsbrug: Fem landbrug, et væksthusegartneri og en frugtplantage. På hvert enkelt demonstrationsbrug er der knyttet en konsulent, som i fællesskab med ejeren planlægger, hvilke aktiviteter der skal gennemføres i det enkelte år. Der er ikke tale om forsøgsarbejde, men demonstrationer af ny teknik, nye metoder og brug af varslingsværktøj, tiltag der kan være med til at mindske brugen af hjælpepestoffer.

Sprøjteteknik og feromonforvirring

I 2013 år var der blandt andet fokus på sprøjteteknik hos Magerholm, hvor Niels Mortensen i 2013 tog en ny tre-rækket KWH-sprøjte med afdriftsreducerende udstyr i brug. Sammen med konsulent Niels Enggaard Klausen



FEROMONFÆLDE. Foto: Maya Bojesen.

har han eksperimenteret med indstillingen af sprøjten for at optimere afsætningen i træerne. Resultat efter det første år viser, at Niels Mortensen kan spare omkring 10 procent af pesticidforbruget, hvilket giver en besparelse på knapt 500 kroner per hektar. Målet for 2014 er at komme yderligere ned.

Efter en succesfuld brug af feromonforvirring i 2012 blev det efter mange overvejelser for og imod besluttet ikke at sætte feromonforvirring op i 2013 - en beslutning, som viste sig at være rigtig.

Pesticidrester

Et område, som altid har haft Niels Mortensens interesse, er at undgå eller minimere restindholdet i frugten. I 2013 er der udtaget to stikprøver i fire forskellige sorter. Resultaterne viser:

- At der blev fundet fra nul til én rest, og at restindholdet var meget lavt. Den prøve med det højeste indhold var i Aroma med fund af Merpan svarende til fire procent af MRL-værdien.
- At afsætningen af midlerne på frugten er uens, og eller at stikprøvetagningen er forbundet med nogen usikkerhed. I samme sort blev der fundet Merpan i den ene prøve og Delan i den anden. I en anden sort blev der fundet Merpan i den ene og ingen rester i den anden prøve.

Det er lykkedes at komme så langt ned ved blandt andet ikke at bruge Steward mod vilkere og ved at sprøjte efter de enkelte æblesorters plukketidspunkt og lagringstid. Eksempelvis undlader Niels Mortensen lagersprøjtninger med Signum, som ville give anledning til rester.

Arbejdet på Magerholm fortsætter i 2014 med fokus på brug af afdriftsreducerende dyser, introduktion af RIMpro Cloud, reduktion af pesticidrestindhold samt afprøvning af halv dosering af Roundup i forhold til normal.

STIG F. NIELSEN