

10. Danske Planteværnskonference: Sygdomme og skadedyr

LARS MONRAD HANSEN

Resumé

Konferencen har i år som sit overordnede tema 'Integreret planteproduktion med henblik på plantebeskyttelse'.

Der vil indledningsvis blive holdt to indlæg, som diskuterer dette, med udgangspunkt i dansk og svensk landbrug. Herefter følger et par generelle indlæg om årsvariationer i bekæmpelsesbehovet for sygdomme og skadedyr, samt fremtidens pesticidforbrug med uddybning af udvikling og reguleringsmuligheder.

Konferencen bliver herefter delt i en landbrugs- og havebrugssektion.

I landbrugssektionen behandles emner som kornarternes resistens over for forskellige rustsygdomme, de seneste års erfaringer med bekæmpelse af gulrust og skoldplet, kartoffelskimmel, *Ramularia* på bederoer

samt bioteknologisk resistensforædling mod kartoffelvirus Y. Af svampeindlæg er der desuden et om fungicidprøjtningers effekt på ikke patogene mikrosvampe. Et specielt interessant indlæg er '*Sammenhængen mellem dyrkningsmetoder og den nyttige og skadelige fauna i agerlandet*'.

På skadedyrssiden behandles emner som dosisrespons af insekticider på bladlus, forenklet registreringsmetode for henholdsvis bladlus i korn og glimnerbøsser i raps, samt biologisk bekæmpelse af bladrandbiller ved hjælp af insektpatogene svampe.

Havebrugssektionen indeholder en blok vedrørende frugtavl, hvor emner som viklere, pærebladlopper, kirsebærbladpletsyge samt helt generelle planteværnsproblemer behandles. Der er desuden en blok vedrørende væksthud, hvor biologisk bekæmpelse er hovedtemaet.

Nøgleord: Integreret plantebeskyttelse, biologisk bekæmpelse, registreringsmetoder, svampesygdomme, nyttedyr.

Summary

The overall theme of the conference is this year "Integrated plant production with a view to plant protection".

The two first contributions will be discussing this theme and take their starting point in Danish and Swedish agriculture. These contributions will be followed by a couple of general contributions on yearly variations in the need for control of pests and diseases as well as the future use of pesticides, and they will go into more details about development and possibilities of adjustments.

The conference will then be split up into an agricultural and a horticultural section.

The agricultural section will comprise themes such as the resistance of cereal varieties to different rust diseases, experiences from recent years on control of yellow rust and scald, late blight on potato, *Ramularia* on beet and biotechnological re-

sistance breeding against potato virus Y. Regarding fungi there will also be a contribution dealing with the effect of fungicides on non-pathogenic micro fungi. A particularly interesting contribution will be '*The relationship between cultivation methods and the beneficial and pest fauna in the arable land*'.

With regard to pests, the issues will be dose-response of insecticides on aphids, simplified registration methods for aphids on cereals and blossom beetle on oilseed rape and biological control of pea and bean weevil by means of insect pathogenic fungi.

The horticultural section will comprise a segment concerning fruit growing and include topics such as tortrix moths, pear sucker, leaf spot in cherry as well as general plant protection problems. Furthermore there will be a segment concerning glass-house productions, where biological control is the main topic.

Key words: Integrated pestmanagement, biological control, registration methods, fungal diseases, beneficial arthropods.