

10. Danske Planteværnskonference: Ukrudt. Pesticider og Miljø

K.E. THONKE OG ARNE HELWEG

Resumé

Den 10. Danske Planteværnskonference bliver afholdt på Nyborg Strand 2.-3. marts 1993. Konferencen d. 2. marts omhandler ukrudt og ukrudtsbekæmpelse samt pesticiders miljøeffekter.

På miljøsektionen er der indlæg om pesticidrester fundet i grundvand, nedbrydning af pesticider i jordlag under rodzonen samt indlæg om udvaskning af phenoxysyrer. Endvidere fremlægges resultater vedr. sprøjteføjrens pesticidbelastning og en status for EF's harmonisering af pesticidområdet.

På ukrudtsområdet er der i indlæg om ukrudtsbiologi, ukrudtsfrøproduktion, skadetærskler for kvikbekæmpelse samt ukrudt i sprøjtefrie randzoner. In-

den for sprøjte teknik fokuseres på afgrødetolerance og ukrudtseffekt i relation til dysetype og vandkvalitet samt på variationen i sprøjtedråbernes afsætning under markforhold.

I to indlæg diskuteres indflydelsen af EF's landbrugsreform og den nationale revurdering på henholdsvis bekæmpelsesstrategier i landbrugsafgrøder og dansk frøavl. Fra firmaside bliver der fremlagt resultater vedr. nye herbicider. Konferencen afsluttes med forskningsresultater vedr. effekten af herbicidblandinger, modellering af herbicidblandinger, klima og additivs virkning samt muligheder for at korrigere doseringer af jordherbicider efter jordtype.

Nøgleord: Pesticider, grundvand, lysimeter, sprøjtefører, pesticidbelastning, ukrudtsfrøproduktion, skadetærskel, sprøjtefri randzone, dysetype, vandkvalitet, sprøjtedråbeafsætning, additiv, herbicidblanding, faktorkorrigeret dosering.

Summary

The 10th Danish Plant Protection Conference is held on March 2 and 3, 1993.

Ground water is the main topic of the environmental section. Papers are presented on pesticide residues in groundwater and on pesticide degradation in layers below the root zone, as well as papers on the leaching of phenoxy-acids. Furthermore, pesticide contamination of spraying personal, and the current EEC harmonization of the pesticide domain is given.

In the weed control section, weed seed production, control couchgrass and weed frequencies in unsprayed areas is given. Spray technique focuse

on crop tolerance and herbicidal efficacy as an effect of nozzle type and water quality, and on the variation of field spray deposition.

The impact of the EEC agricultural reforms on crop protection strategies in agricultural crops, and of the national reevaluation of pesticides is discussed in two papers. Agrochemical companies present results regarding new herbicides.

Finally there is a subsection on factors affecting herbicidal efficacy. Papers are given on the effect of herbicide mixtures, on modelling of herbicide mixtures, on the effect of climate and additives on pesticide efficiency and on the possibilities of adjusting soil herbicide doses according to soil type.

Key words: Pesticide residues, groundwater, lysimeter, spraying personal, contamination, weed seed production, control threshold, unsprayed areas, nozzle type, water quality, spray deposition, additives, herbicide mixture, factor-adjusted dosis.