

## 9. Danske Planteværnskonference Pesticider og miljø. Ukrudt

K. E. THONKE og ARNE HELWEG

### Resumé

Den 9. Danske Planteværnskonference omfattende ukrudtets biologi og bekæmpelse samt pesticiders miljøeffekter blev afholdt d. 3. marts. På konferencen blev der præsenteret i alt 19 indlæg. Ukrudtssektionen omfattede 4 emneområder: Bekæmpelse af græsukrudt, ukrudt i vinterraps, alternative metoder i havebrug og bekæmpelse af enkelte ukrudtsarter.

I indlægget om bekæmpelse af græsukrudt i vintersæd behandlede relevante herbiciders virkemåde, efterårs- kontra forårsbekæmpelse, afprøvningsforsøg 1974-1991 og tolerance over for isoproturon. I vinterraps omtaltes bekæmpelse

**Nøgleord:** Herbicider, græsukrudt, ukrudtsbekæmpelse, vinterraps, ukrudtsarter, konkurrence, frøpulje, alternativ, godkendelse, grundvand, nedbør.

### Summary

On the 9th Danish Plant Protection Conference 19 contributions concerning Weed biology and control and Environmental effects of pesticides were presented on 3rd March 1992.

In the weeds section 4 subjects were presented: Grass weed control, weed in winter rape, alternative methods in horticulture and control of some specific weed species. In the papers on control of grass weed in winter cereals the effect of relevant herbicides was elucidated, and furthermore autumn versus spring treatment, trials 1974-1991 and tolerance to isoproturon were described. With winter rape the control of volunteer cereals and weed control a strategy

**Key words:** Herbicides, grass weed, weed control, winter rape, weed species, competition, seed bank, alternative, approval, groundwater, precipitation.

af spildkorn og strategi for ukrudtsbekæmpelsen. IP-grønsager blev omtalt under alternativ bekæmpelse. Strategi for bekæmpelse af ukrudtsarterne Hundepersille og Burresnerre blev omtalt, konkurrenceevnen hos kornarter samt ændringer af frøpulgens størrelse i danske marker i perioden 1964-1989.

På miljøsektionen blev der givet en orientering fra miljøstyrelsen om EF-lovgivningens betydning for den danske godkendelse af pesticider og status for revurderingen af pesticider. Under temaet, pesticider i vand, blev forekomsten af pesticidrester i grundvand, pesticider i nedbør samt måling af pesticidnedvaskning i lysimeterforsøg omtalt.

were discussed. IP-vegetables was discussed under the alternative control. Strategies against weed in Fool's Parsley and Cleavers were described, and finally papers on the competitive ability of cereals and on changes of the seed bank in Danish arable soil in the period 1964-1989 were presented.

The side effect section contained information on the impact of the EEC-legislation on the approval of pesticides in Denmark, and a status of the national re-evaluation of pesticides were given by the National Agency of Environmental Protection. Furthermore, investigations on pesticide residues in groundwater, on pesticides in precipitation and on the leaching of pesticides in lysimeter studies were presented.