

## 8. Danske Planteværnskonference Pesticider og miljø. Ukrudt

*8th Danish Plant Protection Conference  
Side Effects of Pesticides. Weeds*

K. E. THONKE og ARNE HELWEG (red.)

### Resumé

På den 8. Danske Planteværnskonference afholdt d. 5. marts 1991 blev der fremlagt 17 indlæg vedrørende ukrudt og ukrudtets bekæmpelse samt indlæg vedrørende pesticidernes miljøeffekter.

Ukrudtssektionen omfattede nye anerkendelser til herbicider i land- og havebrugskulturer efter forudgående effekt og toleranceforsøg. Desuden blev konsekvenserne af miljøstyrelsens forbud mod en lang række herbicider for ukrudtsbekæmpelsen i land-, have- og skovbrug fremlagt.

I to indlæg blev resultaterne af landsdækkende monteringer af ukrudtsarternes udbredelse fremlagt. Sprøjteteknik herunder afdrift, dråbeafsetningens variation under kørsel i marken og effekt

af nye sprøjtetyper med ledeluft blev fremlagt i 3 indlæg, derudover blev der fremlagt indlæg vedrørende indflydelsen af klimafaktorer og additiver/blandingers effekt på herbicidernes virkning. 3 indlæg vedr. resultater af forskning med ikke-ke-miske bekæmpelsesmetoder omhandlende simuleringmodel for ukrudtsharvning, udnyttelse af afgrødernes konkurrenceevne samt udnyttelse af ukrudtsfrøs behov for lys i spiringsfasen.

På miljøsektionen blev der præsenteret 3 indlæg vedrørende risiko for pesticidforurening af grundvand og nedbrydning af pesticider i dybe jordlag. Desuden var der indlæg om effekten på jordens mikroflora og fuglefaunaen samt revision af godkendelseskriterier.

**Nøgleord:** Herbicider, ukrudtsbekæmpelse, additiver, klimafaktorer, sprøjteteknik, ukrudtsharvning, ukrudtskonkurrence, spiring, persistens, nedbrydning, udvaskning, sideeffekter.

### Summary

On the 8th Danish Plant Protection Conference the sections for »Weeds« with 17 contributions and »Side Effects of Pesticides« with 7 contributions was presented on 5 March 1991.

In the weeds section the approval of new herbicides in agriculture and horticulture and a monitoring of weed species in Denmark was presented. Furthermore the influence of climatic conditions, spray technique and additives on the herbicidal effect was shown together with results

from non-chemical weed control by means of harrowing, competition and utilization of the demand for light in germination of weed seeds.

The side effect section contained determination of leaching of pesticides and degradation in subsoil. Furthermore pesticide effects on soil microflora and on birds in the agricultural environment was presented and some aspects in the revision of criteria for registration of pesticides in Denmark was shown.

**Key words:** Herbicides, weed control, additives, climate, spray technique, weed harrowing, weed competition, germination, persistens, degradation, subsurface, leaching, side effect.

Beretningen kan fås hos Planteværnscentret, Lottenborgvej 2, 2800 Lyngby, tlf. 42 87 25 10.

3