

Bilag til bet. o. lovf. vedr. kemiske stoffer og produkter

Tabel 5. Svampemidler til jordbrugsformål (tons virksomt stof).

	1981	1982	1983	1984
Totalt forbrug	1.209	1.603	2.038	2.406
Maneb	718	974	1.198	1.419
Captan	45	47	48	55
Cu	30	32	35	41
Thiram	32	30	26	26
Carbendazim	23	29	53	97
Svovl	57	38	32	47
Zineb	3	6	6	10
Andre svampemidler*)	301	447	640	711

*) Midler, der hovedsagelig anvendes i korn til bekæmpelse af bladsvamp.

Kilde: Kemikaliekontrollens årsberetning 1983 og 1984.

I tabel 6 er på baggrund af salgstallet for svampemidler og det dyrkede areals størrelse beregnet det gennemsnitlige antal behandlinger i korn med svampemidler til bekæmpelse

af bladsvamp. Det ses, at vinterhvede og vinterbyg generelt behandles oftere end rug og vårbyg.

Tabel 6. Antal behandlinger i korn med svampemidler til bekæmpelse af bladsvamp*) i 1984 (anslået).

Det behandlede areal		2.254.000 ha	
Hvede, behandlet	850.000 ha	1.539.000 ha	= 2,4 × beh.
Rug, behandlet	105.000 ha		= 0,9 × beh.
Vinterbyg, behandlet	584.000 ha		= 2,9 × beh.
Vårbyg (rest)behandlet		715.000 ha	= 0,7 × beh.

*) Meldug, bladpletsyge, skoldplet, gulrust, brunrust, brunplet.

Kilde: Agrokemisk Forening.

Sammenfattende kan konkluderes, at forbruget af bekæmpelsesmidler til jordbrugsformål siden 1950'erne har været fortsat stigende med undtagelse af nogle få år midt i 1970'erne. I forhold til det dyrkede areal er der sket en stigning i forbruget fra ca. 0,5 kg virksomt stof pr. ha i 1956/57 til ca. 2,8 kg pr. ha i 1984.

Som følge af at nogle nyere midler som nævnt har stor biologisk effekt, således at der skal anvendes langt mindre mængder virksomt stof pr. ha, er det et spørgsmål, hvorvidt det fremover vil være rimeligt at drage slutninger med hensyn til miljøbelastningen alene på baggrund af opgørelserne over salget af bekæmpelsesmidler. En nedgang eller stagnation af forbruget af tons

virksomt stof behøver ikke nødvendigvis at betyde, at antallet af behandlinger er indskrænket, eller at miljøbelastningen er blevet mindre. I stedet kan man indføre et såkaldt »behandlingsindeks«, der afspejler antal behandlinger udregnet på baggrund af forbruget og doseringen af det virksomme stof pr. ha sat i relation til de enkelte afgrøders arealstørrelse. Miljøstyrelsens Center for Jordøkologi har beregnet, at hvis man opgør forbruget på denne måde, bliver stigningen fra 1981 til 1984 40 pct. for ukrudtsmidler, 340 pct. af vækstregulerende midler, 310 pct. for svampemidler og 155 pct. for insektmidler, dvs. en væsentlig større stigning i forbrugt end anført i tabel 2.