

– sprøjtningens intensitet opgjort som behandlingshyppighed.

Forbruget af midler med særlig betænkelige sundheds- og miljømæssige egenskaber skal for så vidt angår mængden og behandlingshyppigheden opgøres særskilt, efterhånden som tilstrækkelig viden om midlernes egenskaber foreligger.

Den ønskede forbrugsreduktion skal som udgangspunkt give sig udslag ved alle ovennævnte opgørelsesmetoder. Ved vurderingen af forbruget skal der dog tages hensyn dels til de naturlige svingninger, der sker fra år til år som følge af f.eks. forekomst af skadegørere og ændringer i sædskiftet, herunder efterafgrøder, og dels til, at der i forbruget efterhånden indgår mindre skadelige midler. Jeg finder det endelig hensigtsmæssigt, at forbrugsudviklingen bliver fulgt for de enkelte hovedafgrøder. Opgørelser bør derfor støttes ved indhentning af egentlige statistiske oplysninger om arealanvendelsen og behandlingen.

## II. Rådgivning, vejledning og oplysning

Rådgivning er en vigtig faktor for den enkelte landmands beslutning om, hvilke afgrøder og sorter der skal vælges, og om omfanget og arten af indsatsen imod forskellige skadevoldere. Jeg lægger stor vægt på, at rådgivningen baseres på behovskriteriet, og at rådgivningen baseres på såvel en økonomisk som en miljømæssig afvejning. Det er nødvendigt at gennemføre en sådan oprioritering af rådgivningsindsatsen på bekæmpelsesmiddelområdet. Landbrugs- og gartnerorganisationerne bør ledsage denne indsats med en informationskampagne om korrekt anvendelse af bekæmpelsesmidler. Kampagnen bør også omhandle mulighederne for at begrænse forbruget af bekæmpelsesmidler gennem ændringer i sædskifte og sortsvalg, mekanisk ukrudtsbekæmpelse, biologisk bekæmpelse, forbedret sprøjteteknik, bedre vurdering af behov ud fra skadetærskler m.m. Statens Planteavlfsforsøg udarbejder grundlaget for den vejledning og rådgivning, der udføres i dag.

Organisationernes rådgivnings- og informationsindsats vil ske i samarbejde med Miljøministeriet, Landbrugsministeriet og Arbejdsministeriet. Disse ministerier vil sideløbende iværksætte statslig information, der

naturligvis også vil rette sig mod andre områder, hvor der bruges bekæmpelsesmidler, herunder skove, parker og private haver.

## III. Forskning

Udover rådgivning og oplysning lægger jeg overordentlig stor vægt på, at der gennemføres en intensiveret forskning i begrænsning af forbruget af bekæmpelsesmidler som f.eks. angivet i Statens Planteavlfsforsøgs handlingsplan.

Forskningen skal bl.a. ske indenfor følgende områder:

1. Nedsættelse af behovet for bekæmpelse ved forebyggende foranstaltninger såsom
  - udvikling af sorter, som er resistente overfor svampe og insekter,
  - udnyttelse af sædskiftets betydning for angreb af svampe og insekter samt ukrudtsfloraen,
  - fremstilling af sygdomsfrit plantemateriale, f.eks. i meristemkulturer, og
  - udvikling af dyrkningsstrategier, herunder
    - integreret bekæmpelse.
2. Bedre metoder til erkendelse af behovet for bekæmpelse ved
  - videreudvikling af varslingsystemer og
  - forbedret kendskab til og fastlæggelse af skadetærskler.
3. Optimal anvendelse af bekæmpelsesmidler ved
  - forbedret sprøjteteknik og
  - undersøgelse af optimale betingelser for sprøjtning (temperatur, fugtighed m.v.).
4. Anvendelse af ikke kemisk bekæmpelse, herunder først og fremmest
  - biologisk bekæmpelse,
  - mekanisk ukrudtsbekæmpelse,
  - flammebehandling af ukrudt og
  - ukrudtsbekæmpelse ved dækning af jorden med træflis eller andre materialer.

Sideløbende med denne forskning tager Miljøstyrelsen initiativ til at styrke forskningsindsatsen vedrørende bekæmpelsesmidlers indvirkning på sundhed og miljø.

## IV. Forslag til lovmæssige indgreb

a. Styring af forbruget over mod mindre farlige midler