

### Specialpræparater til sommersprøjtning mod skurv på æble.

I 355. meddelelse, som udsendtes i 1944, omtaltes nogle specialpræparater mod skurv på frugttræer. Siden udsendelsen af denne meddelelse er forsøgene fortsat dels med de samme midler, dels med en række nye. Specialpræparaterne er i regelen sammenlignet med »Standardsprøjtning«, d.v.s. følgende plan:

1) Stadiet tæt klynge	Bordeauxvædske 1:1:100
2) Ballonstadiet	Svovlkalk 2:100
3) Ablomstring	» »
4) Glat frugt	Hvid bordeauxvædske $\frac{1}{2}$ :1:100
5) og evt. følgende	» » »

I denne plan er specialpræparaterne indsat ved en eller flere af de nævnte sprøjtninger, idet standardplanen er fulgt ved de øvrige sprøjtninger. De enkelte præparater er oftest benyttede på følgende måde:

De kolloidale svovlpræparater (Agrosol, Sulfaki og Sulsol) samt midlerne Fermasol, Fermate, Tiomin (tidl. Pomarsol) og Zerlate er alle brugt første gang ved 2. eller 3. sprøjtning og derefter ved alle følgende.

Kviksølvmidlerne (Germisan, Merfenit, Midol-Merkuri og Venturicide) er benyttede fra sprøjtning 1 eller 2 til og med 4 — i visse tilfælde (ved sene sorter) noget længere.

Kobbermidlerne (Bordosan, Bouisol) er benyttet ved sprøjtning 1 samt 4 og følgende.

Forsøgene er udført under meget varierende forhold, 1944, 1945 og 1946 var udprægede skurvår, 1947 udeblev svampen i forsøgene — ogsaa i de ubehandlede træer — og endelig var der i 1948 ret stærkt angreb, som dog kom temmelig sent.

Forsøgene agtes fortsat med de midler, som hidtil har hævdet sig bedst. I det følgende meddeles de vigtigste erfaringer med de enkelte midler, dog med det forbehold at bedømmelsen i nogle tilfælde kun hviler på eet års forsøg.

De tre kolloidale svovlpræparater:

- Agrosol (Koefoed-Johnsen & Co.),
- Sulfaki (Aktieselskabet for Kemisk Industri),
- Sulsol (Johs. Svendsen),

har været meget nær ens i virkning, de er alle noget svagere virkende end standardsprøjtningen.

Tiomin (tidl. Pomarsol) (Aktieselskabet for Kemisk Industri) er — af de midler som er prøvet gennem flere år — det, der i virkning synes at komme nærmest standardsprøjtningens.

Fermate (P. Brøste) og

Fermasol (Kemisk Værk, Køge) indeholder begge forbindelsen ferridimetylditiokarbamat, som er et sort pulver og derfor noget tilbøjelig til at sværte frugten ved de sene sprøjtninger. De har i virkning ligget på højde med de kolloidale svovlmidler, men er dog kun bedømt i eet års forsøg.

Zerlate (P. Brøste) er en forbindelse svarende til de to foregående, kun med zink i stedet for jern. Sværter ikke frugten, iøvrigt lignende virkning som de kolloidale svovlmidler. Ligesom de foregående er dette middel kun bedømt på eet års forsøg.

Kviksølvmidlerne:

Germisan Universal Vådbejdse (Dansk Planteværn),

Merfenit (Lassen & Wedel),

Midol Merkuri (I/S Midol),

Venturicide 47 (Dansk Planteværn),

udviser næppe større indbyrdes forskelle. De har i virkning overfor skurven været noget ringere end standardsprøjtningen. De tre sidstnævnte er kun prøvede eet år.

Medens alle de ovenomtalte midler har været meget lidt tilbøjelige til at give sprøjteskade, i hvert fald mindre end standardsprøjtningen, har nedennævnte kobbermidler ved den anførte brug i regelen givet stærkere sprøjteskade end standardsprøjtningen. Da virkningen mod skurv næppe er på højde med bordeauxvædskeens virkning, synes de at have deres største berettigelse, hvor man af arbejdsmæssige grunde ønsker en lettere anvendelig vædske end bordeauxvædske, og da kun til kobberresistente sorter. De prøvede midler er følgende:

Bordosan (Ferrosan),

Bouisol (Johs. Svendsen).

Specialpræparaterne er i regelen brugt i følgende styrke (vægt %):

	Før blomstringen	Efter blomstringen
Agrosol, Sulfaki, Sulsol.....	0.5	0.5
Tiomin .....	0.75	0.75
Fermate .....	0.15	0.1
Fermasol.....	0.3	0.2
Zerlate .....	0.15	0.15
Germisan U. V.....	0.1	0.1
Merfenit, Midol, Merkuri .....	1	1
Venturicide 47 .....	0.2	0.2
Bordosan, Bouisol.....	0.5	0.25