

Revidering av stavförsök med Bolidensalterna S, S 25 och K 33, med KP, Celcure och kreosot, med Wolmanit UA Reform 67.

Försök 8 A med Bolidensalterna S och S 25.

Detta försök har nu stått på ytorna i tio år. I växthuset är alla serier utdömda, och på fältet i Bogesund har angreppet kommit långt (tab. 1). Angreppet har genomgående fortskridit snabbare på virket impregnerat med S-saltet. Stolpar reviderades icke denna gång, ej heller stavarna i Simlångsdalen.

Försök 16 A med KP-salt.

I tab. 2 har resultaten av det första försöket med KP-salt, som utsattes 1953 i Ljungbyholm, Norrfors och växthus sammanställts. Samtliga oimpregnerade stavar är utdömda. På impregnerade stavar finnas inga angrepp utomhus, medan alla stavar i växthus har svaga eller måttliga angrepp.

Försök 17 A med S 25, KP, Celcure och kreosotolja.

Hösten 1955 utsattes ett stavförsök med salterna S 25, KP och Celcure samt kreosotolja i fem olika koncentrationer och på fyra provfält och i växthus. I tabell 3 har resultatet av en revidering efter 6 år sammanställts.

I växthuset är nu flertalet serier utdömda och livslängden för de olika saltmedlen synes bli ungefär densamma. Även de kreosotimpregnerade stavarna är nu i stor utsträckning utdömda i växthuset.

Beträffande utvecklingen på provfälten kan man möjligen säga att KP och Celcure är bättre på Bogesund och Ljungbyholm. I Simlångsdalen synes S 25 vara något bättre och i Norrfors är alla tre salterna likvärdiga. Kreosotoljan är genomgående bättre än alla tre salterna.

#### Försök 18 A med Wolmanit UA Reform 67.

Våren 1956 utsattes ett försök med en ny typ av salt, baserat på arsenik, krom och en blandning av sura och neutrala fluorider. Stavar impregnerade med fem olika koncentrationer utsattes på fyra försöksfält och i växthuset. Resultatet av en revidering efter fem års försökstid har sammanställts i tab. 4. I växthuset har angreppet gått snabbt, likaså på fältet i Simlångsdalen. På de övriga provfälten finnas också angrepp, särskilt i de lägre koncentrationerna. Rötutvecklingen går dock på dessa fält i genomsnitt långsammare.

I många fall har tydliga yttre tecken till röta saknats på stavar, impregnerade med detta salt. Stavarna har kanske känts mjuka i jordbandszonen. Vid provning i böjhållfasthetsapparaten har de gått av med ett tvärt skarpt avgränsat brott. Angreppet tyder på att de svampar, som i första hand torde orsakat försvagningen, utgöres av mögelrötesvampar. I laboratorieförsök enligt jordmetoden har vid B. A. M, Berlin, visats, att fluoridsalter ej förmår skydda virket mot mögelröta på samma sätt som t.ex. koppar- eller koppar- och arseniksalter.

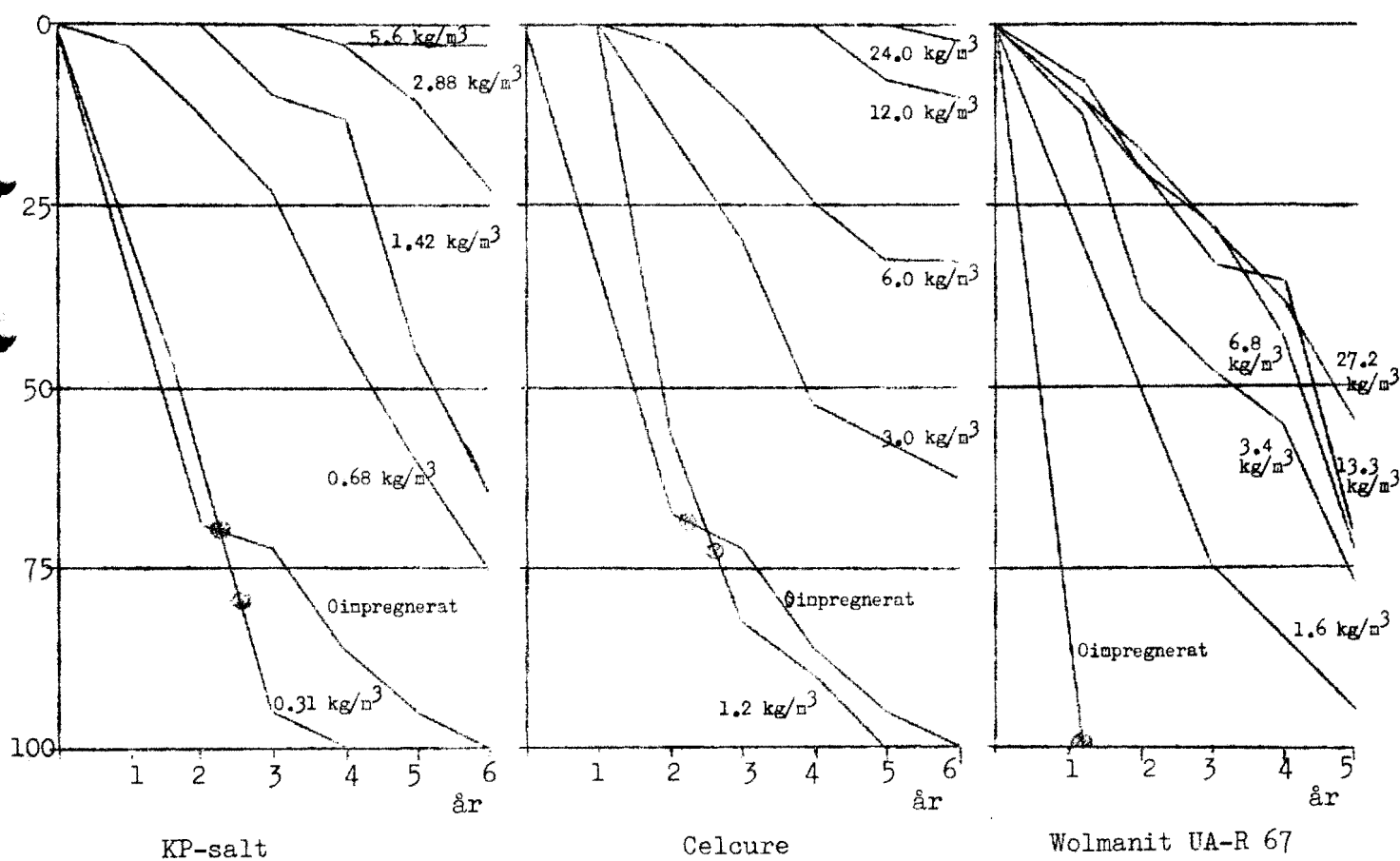
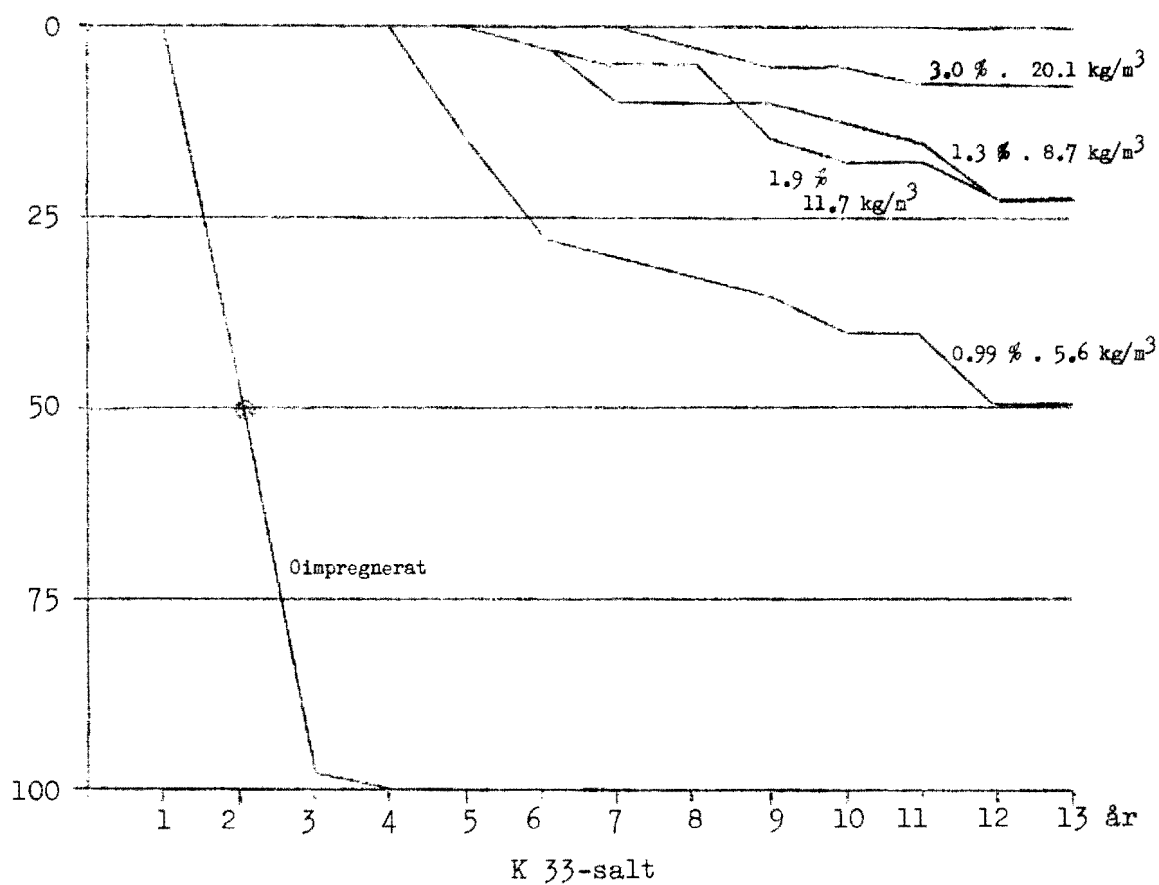
#### Försök 19 A med Bolidensalterna S 25 och K 33.

Våren 1957 utsattes ett jämförande försök i växthus och på fyra provfält. I tab. 5 redovisas resultaten efter fyra års försökstid. Angrepp på båda medlen finnas egentligen endast i växthuset och i Simlångsdalen. På de andra provfälten börjar angrepp i de lägsta koncentrationerna av S 25.

Salterna S, S 25 och K 33 innehåller ungefär lika mycket arsenik och krom. Skillnaden däremellan beror på olika halt av zink och koppar. I S finnes ingen koppar, i K 33 ingen zink och i S 25 både zink och koppar. Ett genomgående drag i försöksserierna är att K 33 är bättre än S 25, som i sin tur är bättre än S.

Stockholm den 6 febr. 1962

Erik Rennerfelt



Rötförloppet hos stavar impregnerade med olika saltmedel  
på provfältet i Simlångsdalen

Tabell 1. Träskyddskommitténs försök med Bolidensalternerna S och S 25;  
resultat efter 10 år; i varje serie ingår 10 stavar.

| Provfält | Impregnering | Upptag-<br>ning<br>Kg/m <sup>3</sup> | Röttillståndet |             |              | Rötfaktor |      | Medel-<br>varak-<br>tighet<br>år |
|----------|--------------|--------------------------------------|----------------|-------------|--------------|-----------|------|----------------------------------|
|          |              |                                      | Friska         | Med<br>röta | Ut-<br>dömda | 1960      | 1961 |                                  |
| Växthus  | Oimpregnerat | -                                    | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 0.8                              |
|          | S            | 5.9                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 4.5                              |
|          | "            | 5.0                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 4.5                              |
|          | "            | 3.3                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 3.4                              |
|          | "            | 2.7                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 3.8                              |
|          | S 25         | 7.3                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 5.1                              |
|          | "            | 5.6                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 5.1                              |
|          | "            | 3.8                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 4.0                              |
|          | "            | 2.6                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 4.0                              |
|          |              |                                      |                |             |              |           |      |                                  |
|          |              |                                      |                |             |              |           |      |                                  |
|          |              |                                      |                |             |              |           |      |                                  |
| Bogesund | Oimpregnerat | -                                    | -              | -           | 25           | 100       | 100  | 3.8                              |
|          | S            | 6.2                                  | -              | 1           | 9            | 92.5      | 92.5 |                                  |
|          | "            | 4.6                                  | 3              | -           | 7            | 70.0      | 70.0 |                                  |
|          | "            | 3.0                                  | -              | 1           | 9            | 92.5      | 92.5 |                                  |
|          | "            | 2.7                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 8.6                              |
|          | S 25         | 6.6                                  | 1              | 7           | 2            | 37.5      | 37.5 |                                  |
|          | "            | 5.8                                  | 1              | 8           | 1            | 30.0      | 30.0 |                                  |
|          | "            | 3.8                                  | -              | 5           | 5            | 65.0      | 65.0 |                                  |
|          | "            | 2.6                                  | 1              | 3           | 6            | 67.5      | 67.5 |                                  |
|          |              |                                      |                |             |              |           |      |                                  |

Tabell 2. Resultat av fältförsök med KP-salt efter 8 år; i varje serie ingår 10 stavar.

| Provfält    | Beteckn.<br>å<br>medel | Halt verksam<br>beståndsdel<br>i imp.-lösning<br>(x) | Kg<br>salt<br>per<br>m <sup>3</sup> xx) | Röttillståndet |             |              | Rötfaktor |      | Medel-<br>varak-<br>tighet<br>år |
|-------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------|--------------|-----------|------|----------------------------------|
|             |                        |                                                      |                                         | Friska         | Med<br>röta | Ut-<br>dömda | 1960      | 1961 |                                  |
| Ljungbyholm | Oimp.                  |                                                      | -                                       | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 4.0                              |
|             | 53 D 6                 | 0.6%Cu+0.3%Pe                                        | 6.3                                     | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | D 4                    | 0.4%Cu+0.2%Pe                                        | 4.2                                     | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | D 3                    | 0.3%Cu+0.15%Pe                                       | 3.1                                     | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
| Norrfors    | Oimp.                  |                                                      | -                                       | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 5.5                              |
|             | 53 D 6                 |                                                      | 6.3                                     | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | D 4                    |                                                      | 4.2                                     | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | D 3                    |                                                      | 3.1                                     | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
| Växthus     | Oimp.                  |                                                      | -                                       | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 0.6                              |
|             | 53 D 6                 |                                                      | 6.4                                     | -              | 10          | -            | 27.5      | 27.5 |                                  |
|             | D 4                    |                                                      | 4.2                                     | -              | 9           | 1            | 35.0      | 37.5 |                                  |

x) KP-saltet innehåller vid praktisk impregnering 0.3 % Cu och 0.15 % pentaklorfenol (Pe). (- D 3 = 3 % KP-koncentrat).

xx) Räknat som Cu + Pe.

(a)

Tabell 3. Träskyddskommitténs försök med S 25, KP, Celcure och kreosotolja; röttillståndet hos stavar efter 6 år på provfälten.

| Provfält | Impregnering | Upptagning<br>Kg/m <sup>3</sup> | Röttillståndet |             |              | Rötfaktor |      | Medel-<br>varak-<br>tighet<br>år |
|----------|--------------|---------------------------------|----------------|-------------|--------------|-----------|------|----------------------------------|
|          |              |                                 | Friska         | Med<br>röta | Ut-<br>dömda | 1960      | 1961 |                                  |
| Växthus  | Oimpregnerat | -                               | -              | -           | 20           | 100       | 100  | 0.6                              |
|          | S 25         | 18.0                            | 4              | 1           | 15           | 20.0      | 76.2 |                                  |
|          | "            | 9.0                             | -              | -           | 20           | 95.0      | 100  | 3.8                              |
|          | "            | 4.5                             | -              | -           | 20           | 100       | 100  | 2.3                              |
|          | "            | 2.25                            | -              | -           | 20           | 100       | 100  | 1.9                              |
|          | "            | 0.9                             | -              | -           | 20           | 100       | 100  | 1.1                              |
|          | K P          | 5.6                             | -              | 9           | -            | 5.6       | 28.0 |                                  |
|          | "            | 2.88                            | -              | -           | 10           | 60.0      | 100  | 5.5                              |
|          | "            | 1.4                             | -              | -           | 9            | 100       | 100  | 4.0                              |
|          | "            | 0.7                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 2.5                              |
|          | "            | 0.3                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 1.7                              |
|          | Celcure      | 27.5                            | 8              | -           | 2            | 0         | 20.0 |                                  |
|          | "            | 13.7                            | 5              | 4           | 1            | 10.0      | 20.0 |                                  |
|          | "            | 6.6                             | -              | -           | 10           | 67.5      | 100  | 4.9                              |
|          | "            | 3.1                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 1.9                              |
|          | "            | 1.3                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 0.6                              |
|          | Kreosotolja  | 260                             | 5              | 5           | -            | 5.0       | 12.5 |                                  |
|          | "            | 135                             | -              | 5           | 5            | 15.0      | 70.0 |                                  |
|          | "            | 70                              | -              | -           | 10           | 80.0      | 100  | 4.9                              |
|          | "            | 34                              | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 3.3                              |
|          | "            | 19                              | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 2.9                              |
| Norrfors | Oimpregnerat | -                               | -              | 3           | 17           | 80.0      | 92.5 |                                  |
|          | S 25         | 19.9                            | 20             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "            | 9.9                             | 18             | 2           | -            | 7.5       | 7.5  |                                  |
|          | "            | 4.8                             | 14             | 6           | -            | 11.2      | 11.2 |                                  |
|          | "            | 2.4                             | 7              | 10          | 3            | 35.0      | 38.7 |                                  |
|          | "            | 1.0                             | 4              | 3           | 13           | 68.7      | 71.7 |                                  |
|          | K P          | 5.6                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "            | 2.8                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "            | 1.4                             | 6              | 1           | 3            | 35.0      | 35.0 |                                  |
|          | "            | 0.7                             | 8              | -           | 2            | 10.0      | 20.0 |                                  |
|          | "            | 0.3                             | 2              | 2           | 6            | 50.0      | 65.0 |                                  |
|          | Celcure      | 27.6                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "            | 13.7                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "            | 6.3                             | 7              | 3           | -            | 12.5      | 12.5 |                                  |
|          | "            | 3.2                             | 6              | -           | 4            | 22.5      | 40.0 |                                  |
|          | "            | 1.3                             | 2              | 2           | 6            | 57.5      | 67.5 |                                  |
|          | Kreosotolja  | 256                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "            | 127                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "            | 70                              | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "            | 27                              | 3              | 7           | -            | 20.0      | 20.0 |                                  |
|          | "            | 18                              | 4              | 6           | -            | 12.5      | 17.5 |                                  |

(b)

Tabell 3. Träskyddskommitténs försök med S 25, KP, Celcure och kreosotolja; röttillståndet hos stavar efter 6 år på provfälten.

| Provfält           | Impregnering | Upptag-<br>ning<br>Kg/m <sup>3</sup> | Röttillståndet |             |              | Rötfaktor |      | Medel-<br>varak-<br>tighet<br>år |
|--------------------|--------------|--------------------------------------|----------------|-------------|--------------|-----------|------|----------------------------------|
|                    |              |                                      | Friska         | Med<br>röta | Ut-<br>dömda | 1960      | 1961 |                                  |
| Bogesund           | Oimpregnerat | -                                    | 1              | 1           | 18           | 83.7      | 91.2 |                                  |
|                    | S 25         | 19.8                                 | 20             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 9.9                                  | 18             | 1           | -            | 1.7       | 1.7  |                                  |
|                    | "            | 4.9                                  | 17             | 2           | 1            | 7.5       | 7.5  |                                  |
|                    | "            | 2.5                                  | 12             | 3           | 5            | 15.0      | 30.0 |                                  |
|                    | "            | 1.0                                  | 2              | 4           | 14           | 60.0      | 75.0 |                                  |
|                    | K P          | 5.6                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 2.8                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 1.4                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 0.7                                  | 8              | 2           | -            | 5.0       | 5.0  |                                  |
|                    | "            | 0.3                                  | 4              | 4           | 2            | 22.5      | 30.0 |                                  |
|                    | Celcure      | 27.6                                 | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 13.6                                 | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 6.5                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 3.2                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 1.3                                  | 4              | 2           | 4            | 30.0      | 45.0 |                                  |
|                    | Kreosotolja  | 257                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 128                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 70                                   | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 27                                   | 8              | 1           | 1            | 5.0       | 15.0 |                                  |
|                    | "            | 20                                   | 9              | 1           | -            | 5.0       | 5.0  |                                  |
| Simlångs-<br>dalen | Oimpregnerat | -                                    | -              | -           | 20           | 100       | 100  | 2.2                              |
|                    | S 25         | 19.8                                 | 20             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 9.9                                  | 7              | 13          | -            | 13.7      | 16.2 |                                  |
|                    | "            | 4.9                                  | 7              | 11          | 2            | 28.7      | 28.7 |                                  |
|                    | "            | 2.4                                  | 1              | 12          | 7            | 50.0      | 58.7 |                                  |
|                    | "            | 1.0                                  | -              | 3           | 17           | 90.0      | 90.0 |                                  |
|                    | K P          | 5.6                                  | 9              | 1           | -            | 2.5       | 2.5  |                                  |
|                    | "            | 2.9                                  | 4              | 6           | -            | 10.0      | 22.5 |                                  |
|                    | "            | 1.4                                  | 1              | 4           | 5            | 45.0      | 65.0 |                                  |
|                    | "            | 0.7                                  | 1              | 4           | 5            | 60.0      | 75.0 |                                  |
|                    | "            | 0.3                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  |                                  |
|                    | Celcure      | 27.5                                 | 9              | 1           | -            | 0         | 2.5  |                                  |
|                    | "            | 13.7                                 | 6              | 4           | -            | 7.5       | 10.0 |                                  |
|                    | "            | 6.4                                  | 1              | 9           | -            | 32.5      | 32.5 |                                  |
|                    | "            | 3.2                                  | 1              | 5           | 4            | 57.5      | 62.5 |                                  |
|                    | "            | 1.3                                  | -              | -           | 10           | 100       | 100  |                                  |
|                    | Kreosotolja  | 259                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 132                                  | 8              | 2           | -            | 5.0       | 5.0  |                                  |
|                    | "            | 70                                   | 3              | 7           | -            | 17.5      | 17.5 |                                  |
|                    | "            | 28                                   | -              | 10          | -            | 27.5      | 32.5 |                                  |
|                    | "            | 19                                   | -              | 10          | -            | 45.0      | 45.0 |                                  |

Tabell 3. Träskyddskommitténs försök med S 25, KP, Celcure och kreosotolja; röttillståndet hos stavar efter 6 år på provfälten.

| Provfält    | Impregneraing | Upptag-<br>ning<br>Kg/m <sup>3</sup> | Röttillståndet |             |              | Rötfaktor |      | Medel-<br>varak-<br>tighet<br>år |
|-------------|---------------|--------------------------------------|----------------|-------------|--------------|-----------|------|----------------------------------|
|             |               |                                      | Friska         | Med<br>röta | Ut-<br>dömda | 1960      | 1961 |                                  |
| Ljungbyholm | Oimpregnerat  | -                                    | -              | -           | 20           | 82.5      | 100  | 4.7                              |
|             | S 25          | 19.9                                 | 20             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 10.0                                 | 19             | 1           | -            | 1.7       | 1.7  |                                  |
|             | "             | 4.8                                  | 17             | 2           | 1            | 2.5       | 7.5  |                                  |
|             | "             | 2.4                                  | 6              | 6           | 8            | 31.2      | 48.7 |                                  |
|             | "             | 1.0                                  | 3              | 2           | 15           | 56.2      | 78.7 |                                  |
|             | K P           | 5.6                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 2.8                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 1.4                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 0.7                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 0.3                                  | 3              | 2           | 5            | 47.5      | 55.0 |                                  |
|             | Celcure       | 28.0                                 | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 13.1                                 | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 6.4                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 3.2                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 1.3                                  | 3              | 5           | 2            | 12.5      | 32.5 |                                  |
|             | Kreosotolja   | 251                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 127                                  | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 70                                   | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|             | "             | 28                                   | 6              | 4           | -            | 7.5       | 10.0 |                                  |
|             | "             | 19                                   | 6              | 3           | 1            | 5.0       | 17.5 |                                  |

Tabell 4. Träskyddskommitténs försök med Wolmanit UA Reform 67; resultat efter fem år på försöksfälten med 10 stavar i varje serie.

| Provfält           | Impregnering     | Upptagning<br>Kg/m <sup>3</sup> | Röttillståndet |             |              | Rötfaktor |      | Medel-<br>varak-<br>tighet<br>år |
|--------------------|------------------|---------------------------------|----------------|-------------|--------------|-----------|------|----------------------------------|
|                    |                  |                                 | Friska         | Med<br>röta | Ut-<br>dömda | 1960      | 1961 |                                  |
| Växthus            | Oimpregnerat     | -                               | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 1.0                              |
|                    | Wolmanit UA R.67 | 27.5                            | -              | -           | 10           | 57.5      | 100  | 4.2                              |
|                    | "                | 13.5                            | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 3.3                              |
|                    | "                | 6.5                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 2.2                              |
|                    | "                | 3.3                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 1.6                              |
|                    | "                | 1.7                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 1.4                              |
| Norrfors           | Oimpregnerat     | -                               | -              | -           | 10           | 22.5      | 100  | 5.0                              |
|                    | Wolmanit UA R.67 | 27.5                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "                | 13.4                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "                | 6.7                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "                | 3.4                             | 3              | 2           | 5            | 42.5      | 57.5 |                                  |
|                    | "                | 1.6                             | 2              | -           | 8            | 60.0      | 80.0 |                                  |
| Bogesund           | Oimpregnerat     | -                               | -              | -           | 10           | 95.0      | 100  | 3.4                              |
|                    | Wolmanit UA R.67 | 27.5                            | 9              | 1           | -            | 2.5       | 2.5  |                                  |
|                    | "                | 13.5                            | 3              | 5           | 2            | 25.0      | 32.5 |                                  |
|                    | "                | 6.7                             | -              | 3           | 7            | 77.5      | 77.5 |                                  |
|                    | "                | 3.3                             | -              | 1           | 9            | 77.5      | 92.5 |                                  |
|                    | "                | 1.6                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 4.0                              |
| Ljungbyholm        | Oimpregnerat     | -                               | -              | -           | 10           | 82.5      | 100  | 4.4                              |
|                    | Wolmanit UA R.67 | 27.5                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "                | 13.5                            | 8              | -           | 2            | 5.0       | 20.0 |                                  |
|                    | "                | 6.7                             | 1              | 2           | 7            | 47.5      | 75.0 |                                  |
|                    | "                | 3.3                             | -              | -           | 10           | 85.0      | 100  | 4.2                              |
|                    | "                | 1.7                             | -              | -           | 10           | 77.5      | 100  | 4.3                              |
| Simlångs-<br>dalen | Oimpregnerat     | -                               | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 1.2                              |
|                    | Wolmanit UA R.67 | 27.2                            | -              | 7           | 3            | 37.5      | 55.0 |                                  |
|                    | "                | 13.3                            | -              | 5           | 5            | 35.0      | 70.0 |                                  |
|                    | "                | 6.8                             | -              | 4           | 6            | 42.5      | 72.5 |                                  |
|                    | "                | 3.4                             | -              | 3           | 7            | 55.0      | 77.5 |                                  |
|                    | "                | 1.6                             | -              | 1           | 9            | 85.0      | 95.0 |                                  |

(a)

Tabell 5. Träskyddskommitténs försök med K 33 och S 25; resultat efter fem år med 10 stavar i varje serie.

| Provfält | Impregnering | Upptagning<br>Kg/m <sup>3</sup> | Röttillståndet |             |              | Rötfaktor |      | Medel-<br>varak-<br>tighet<br>år |
|----------|--------------|---------------------------------|----------------|-------------|--------------|-----------|------|----------------------------------|
|          |              |                                 | Friska         | Med<br>röta | Ut-<br>dömda | 1960      | 1961 |                                  |
| Växthus  | Oimpregnerat | -                               | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 0.8                              |
|          | K 33         | 21.7                            | 9              | 1           | -            | 2.5       | 2.5  |                                  |
|          | "-           | 10.5                            | 7              | 2           | 1            | 5.0       | 15.0 |                                  |
|          | "-           | 5.4                             | -              | 2           | 8            | 67.5      | 90.0 |                                  |
|          | "-           | 2.6                             | -              | -           | 10           | 82.5      | 100  | 2.4                              |
|          | "-           | 1.1                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 1.1                              |
|          | S 25         | 22.5                            | 3              | 6           | 1            | 12.5      | 27.5 |                                  |
|          | "-           | 10.5                            | -              | 1           | 9            | 77.5      | 92.5 |                                  |
|          | "-           | 5.5                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 2.6                              |
|          | "-           | 2.6                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 1.5                              |
|          | "-           | 1.0                             | -              | -           | 10           | 100       | 100  | 0.9                              |
| Bogesund | Oimpregnerat | -                               | -              | 2           | 8            | 85.0      | 85.0 |                                  |
|          | K 33         | 21.5                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 10.5                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 5.4                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 2.6                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 1.1                             | 9              | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | S 25         | 22.4                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 10.7                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 5.4                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 2.6                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 1.1                             | -              | 10          | -            | 25.0      | 25.0 |                                  |
| Norrfors | Oimpregnerat | -                               | 2              | 8           | -            | 22.5      | 22.5 |                                  |
|          | K 33         | 21.9                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 10.5                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 5.4                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 2.6                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 1.1                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | S 25         | 22.4                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 10.6                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 5.6                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|          | "-           | 2.6                             | 8              | 1           | 1            | 7.5       | 12.5 |                                  |
|          | "-           | 1.0                             | 7              | 1           | 2            | 15.0      | 25.0 |                                  |

(b)

Tabell 5. Träskyddskommitténs försök med K 33 och S 25; resultat efter fem år med 10 stavar i varje serie.

| Provfält           | Impregnering | Upptagning<br>Kg/m <sup>3</sup> | Röttillståndet |             |              | Rötfaktor |      | Medel-<br>varak-<br>tighet<br>år |
|--------------------|--------------|---------------------------------|----------------|-------------|--------------|-----------|------|----------------------------------|
|                    |              |                                 | Friska         | Med<br>röta | Ut-<br>dömda | 1960      | 1961 |                                  |
| Ljungby-<br>holm   | Oimpregnerat | -                               | 1              | 1           | 8            | 72.5      | 82.5 | 0.5                              |
|                    | K 33         | 21.6                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 10.6                            | 9              | 1           | -            | 0         | 5.0  |                                  |
|                    | "            | 5.3                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 2.6                             | 7              | 3           | -            | 0         | 12.5 |                                  |
|                    | "            | 1.1                             | 1              | 2           | 7            | 37.5      | 75.0 |                                  |
|                    | S 25         | 22.1                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 10.6                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 5.4                             | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 2.5                             | 5              | 3           | 2            | 27.5      | 27.5 |                                  |
|                    | "            | 1.0                             | -              | 1           | 9            | 57.5      | 92.5 |                                  |
|                    | Oimpregnerat | -                               | -              | -           | 10           | 100       | 100  |                                  |
|                    | K 33         | 21.6                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 10.6                            | 9              | 1           | -            | 0         | 2.5  |                                  |
|                    | "            | 5.4                             | 9              | 1           | -            | 2.5       | 2.5  |                                  |
| Simlångs-<br>dalen | "            | 2.6                             | 1              | 8           | 1            | 22.5      | 42.5 | 2.1                              |
|                    | "            | 1.1                             | -              | 1           | 9            | 77.5      | 92.5 |                                  |
|                    | S 25         | 22.3                            | 10             | -           | -            | 0         | 0    |                                  |
|                    | "            | 10.8                            | 9              | 1           | -            | 2.5       | 2.5  |                                  |
|                    | "            | 5.4                             | 3              | 7           | -            | 15.0      | 20.0 |                                  |
|                    | "            | 2.6                             | -              | 6           | 4            | 57.5      | 70.0 |                                  |
|                    | "            | 1.0                             | -              | -           | 10           | 87.5      | 100  |                                  |