

Revidering av stavförsök med salterna S 25, KP och
Celcure och med kreosot.

Sommaren 1953 utsattes i Ljungbyholm, Norrfors och i växthuset vid skogs-forskningsinstitutet tre serier stavar impregnerade med KP - salt i olika koncentrationer. I tab. 1 har resultatet efter tre års rötning sammanställts. På provfälten ute har inga angrepp iakttagits på de impregnerade stavarna. I växthuset förekommer svaga angrepp på några av stavarna. De KP - stavar, som finnas i växthuset, är impregnerade med högre halter av KP, än som brukas vid impregnering i praktiken.

De oimpregnerade stavarna ha förstörts mycket snabbt i växthuset, Medellivslängden uppgick blott till 0.6 år. På de båda utomhus belägna provfälten har angreppet ännu så länge gått relativt långsamt.

Hösten 1955 utsattes ett försök med stavar impregnerade med S 25, KP, Celcure och kreosot. Stavarna impregnerades med fem olika koncentrationer (tab.2) och utsattes på provfälten i Simlångsdalen, Ljungbyholm, Bogesund och Norrfors samt i växthuset. På provfälten utomhus har ännu inga angrepp förekommit. I växthuset däremot finnas efter ett år en del angrepp. Samtliga oimpregnerade stavar äro nu utdömda och medellivslängden blev 0.6 år.

På de saltimpregnerade stavarna finnas betydande skador i den lägsta koncentrationen. Alla stavar, impregnerade med Celcure, är utdömda, och även hos S. 25 och KP finns flera utdömda stavar. I den näst lägsta koncentrationen finns betydande angrepp på Celcure, medan angreppen hos S 25 är mindre, och hos KP har ett svagt angrepp konstaterats på en stav. På kreosotimpregnerade stavar har inga angrepp konstaterats.

Stockholm 51 den 16 jan. 1957

Erik Rennerfelt

Tabell 1. Resultat av fältförsök med KP - preparat efter 3 år. I varje serie ingår 10 stavar.

Prov- yta	Beteck- ning å medel	Halt verksam beståndsdel i impreg.-1) lösningen	Stavarnas tillstånd			Röt- fak- tor	Medel- livs- längd år
			utan angrepp	med röta	ut- dömda		
Ljungby- holm	Oimpr.	-	-	10	-	37.5	0.6
	53 D 6	0.6% Cu 0.3% Pe	10	-	-	0	
	D 4	0.4% " 0.2% "	10	-	-	0	
	D 3	0.3% " 0.15% "	10	-	-	0	
Norr- fors	Oimpr.	-	1	9	-	25	
	53 D 6		10	-	-	0	
	D 4		10	-	-	0	
	D 3		10	-	-	0	
Växt- hus	Oimpr.	-	-	-	10	100	
	53 D 6		7	3	-	7.5	
	D 4		9	1	-	2.5	

1) KP innehåller vid praktisk impregnering 0.3 % Cu och 0.15 % pentaklorfenol
(= D 3 = 3 % KP-koncentrat)

Tabell 2. Revidering av Träskyddskommitténs stavförsök nr 17 utsatt i växthus.
Resultat efter ett år.

Impregnerings- medel	Antal sta- var	Imp.- lösn. konc. %	Upptag- ning ₃ kg/m ³ splint ¹⁾	Stavarnas tillstånd			Röt- fak- tor	Medel- livs- längd år
				utan anгр.	med röta	ut- dömda		
Oimpregnerat	20	-	-	0	0	20	100	0.6
S 25	20	3.2	19.8	20	0	0	0	
	20	1.6	10.0	20	0	0	0	
	20	0.8	<u>4.8</u>	20	0	0	0	
	20	0.4	2.4	14	3	3	19.0	
	20	0.16	1.0	0	7	13	75.0	
	20							
KP	10	6.0 ²⁾	5.6	10	0	0	0	
	10	3.0	<u>2.9</u>	10	0	0	0	
	10	1.5	<u>1.4</u>	9	0	(1) ³⁾	0	
	10	0.75	0.7	9	1	0	2.5	
	10	0.3	0.3	0	6	4	60.0	
Celcure	10	4.2	27.5	10	0	0	0	
	10	2.1	<u>13.7</u>	10	0	0	0	
	10	1.05	<u>6.6</u>	9	1	0	5.0	
	10	0.53	3.1	3	4	3	45.0	
	10	0.21	1.3	0	0	10	100	
Kreosot	10		260	10	0	0	0	
	10		<u>111</u>	10	0	0	0	
	10		<u>70</u>	10	0	0	0	
	10		27	10	0	0	0	
	10		19	10	0	0	0	

1) Understruken siffra anger normalupptagningen.

2) Jfr tab. 1

3) Mekaniskt brott