

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

Hösten 1955 utsattes ett jämförande försök med stavar, impregnerade med S 25, KP, Celcure och kreosotolja. Av varje medel finnes fem koncentrationer och av varje behandling finnes 10 stavar utom av S 25 och obehandlade, där antalet utgör 20 st.

I bifogade tabell återfinnes revideringsresultatet efter 1,8 år. I växthuset hade oimpregnerat virke en livslängd av blott 0,6 år. Den svagaste saltkoncentrationen företer genomgående starka angrepp, medan de starkaste äro felfria. Om en gradering skall göras vid denna tidiga tidpunkt, så ligger KP något bättre till än S 25, som i sin tur är bättre än Celcure. De kreosotimpregnerade stavarna har dock stått emot angreppen bäst.

På åkerytorna förekommer knappast några angrepp f.n. Endast på ytan i Simlångsdalen finnes angrepp på såväl det obehandlade virket som på de lägsta koncentrationerna av med salt impregnerade stavar.

Stockholm 51 den 1 sept. 1957.

Erik Rennerfelt

Träskyddskommitténs försök med S 25, KP, Celcure och Kreosotolja.
Försöksresultat efter 1,8 år.

Provfält	Impregnering	Upptagning kg/m ³	Röttillståndet			Rötfaktor		Medel- varak- tighet år
			Friska	Med röta	Ut- dömda	1956	1957	
Växthus	Oimpregnerat	-	-	-	20	100.0	100.0	0.6
	S 25	18.0	20	-	-	0	0	-
	"	9.0	20	-	-	0	0	-
	"	4.5	18	1	1	0	6.25	-
	"	2.25	7	6	7	18.75	42.0	-
	"	0.9	-	1	19	75.0	97.5	-
	K P	5.6 ^{x)}	10	-	-	0	0	-
	"	2.9	10	-	-	0	0	-
	"	1.4	9	-	-	0	0	-
	"	0.7	7	3	-	2.5	7.5	-
	"	0.3	-	2	8	60.0	87.5	-
	Celcure	24.0	10	-	-	0	0	-
	"	12.0	9	1	-	0	2.5	-
	"	6.0	5	4	1	5.0	22.5	-
	"	3.0	2	4	4	45.0	57.5	-
	"	1.2	-	-	10	100.0	100.0	0.6
	Kreosotolja	270.0	10	-	-	0	0	-
	"	135.0	10	-	-	0	0	-
	"	67.5	10	-	-	0	0	-
	"	33.7	2	8	-	0	20.0	-
	"	13.5	1	9	-	0	32.5	-
	Norrfors	Oimpregnerat	-	18	1	1	0	7.5
S 25		18.0	20	-	-	0	0	-
"		9.0	20	-	-	0	0	-
"		4.5	20	-	-	0	0	-
"		2.25	20	-	-	0	0	-
"		0.9	20	-	-	0	0	-
K P		5.6	10	-	-	0	0	-
"		2.9	10	-	-	0	0	-
"		1.4	10	-	-	0	0	-
"		0.7	10	-	-	0	0	-
"		0.3	10	-	-	0	0	-
Celcure		24.0	10	-	-	0	0	-
"		12.0	10	-	-	0	0	-
"		6.0	10	-	-	0	0	-
"		3.0	10	-	-	0	0	-
"		1.2	10	-	-	0	0	-
Kreosotolja		270.0	10	-	-	0	0	-
"		135.0	10	-	-	0	0	-
"	67.5	10	-	-	0	0	-	
"	33.7	10	-	-	0	0	-	
"	13.5	10	-	-	0	0	-	

x) Dessa siffror för K P avser endast upptagningen av de aktiva beståndsdelarna. Normalsiffran ovan, 2.9 kg/m³, motsvarar sålunda fullimpregnering med 3 %-ig K P -lösning.

Provfält	Impregnering	Upptagning ₃ kg/m ³	Röttillståndet			Rötfaktor		Medelvaraktighet år
			Friska	Med röta	Ut-dömda	1956	1957	
Bogesund	Oimpregnerat	-	20	-	-	0	0	-
	S 25	18.0	20	-	-	0	0	-
	"	9.0	20	-	-	0	0	-
	"	4.5	20	-	-	0	0	-
	"	2.25	20	-	-	0	0	-
	"	0.9	20	-	-	0	0	-
	K P	5.6	10	-	-	0	0	-
	"	2.9	10	-	-	0	0	-
	"	1.4	10	-	-	0	0	-
	"	0.7	10	-	-	0	0	-
	"	0.3	10	-	-	0	0	-
	Celcure	24.0	10	-	-	0	0	-
	"	12.0	10	-	-	0	0	-
	"	6.0	10	-	-	0	0	-
	"	3.0	10	-	-	0	0	-
	"	1.2	10	-	-	0	0	-
	Kreosotolja	270.0	10	-	-	0	0	-
	"	135.0	10	-	-	0	0	-
	"	67.5	10	-	-	0	0	-
	"	33.7	10	-	-	0	0	-
"	13.5	10	-	-	0	0	-	
Simlångsdalen	Oimpregnerat	-	5	2	13	0	67.5	-
	S 25	18.0	20	-	-	0	0	-
	"	9.0	20	-	-	0	0	-
	"	4.5	20	-	-	0	0	-
	"	2.25	18	2	-	0	3.75	-
	"	0.9	10	3	7	0	41.25	-
	K P	5.6	10	-	-	0	0	-
	"	2.9	10	-	-	0	0	-
	"	1.4	10	-	-	0	0	-
	"	0.7	9	1	-	0	2.5	-
	"	0.3	3	5	2	0	47.5	-
	Celcure	24.0	10	-	-	0	0	-
	"	12.0	10	-	-	0	0	-
	"	6.0	9	1	-	0	2.5	-
	"	3.0	7	3	-	0	15.0	-
	"	1.2	2	4	4	0	57.5	-
	Kreosotolja	270.0	10	-	-	0	0	-
	"	135.0	10	-	-	0	0	-
	"	67.5	10	-	-	0	0	-
	"	33.7	10	-	-	0	0	-
"	13.5	10	-	-	0	0	-	

Provfält	Impregnering	Upptagning ₃ kg/m ³	Röttillståndet			Rötfaktor		Medelvaraktighet år
			Friska	Med röta	Ut-dömda	1956	1957	
Ljungbyholm	Oimpregnerat	-	19	1	-	0	2.5	-
	S 25	18.0	20	-	-	0	0	-
	"	9.0	20	-	-	0	0	-
	"	4.5	20	-	-	0	0	-
	"	2.25	20	-	-	0	0	-
	"	0.9	20	-	-	0	0	-
	K P	5.6	10	-	-	0	0	-
	"	2.9	10	-	-	0	0	-
	"	1.4	10	-	-	0	0	-
	"	0.7	10	-	-	0	0	-
	"	0.3	10	-	-	0	0	-
	Celcure	24.0	10	-	-	0	0	-
	"	12.0	10	-	-	0	0	-
	"	6.0	10	-	-	0	0	-
	"	3.0	10	-	-	0	0	-
	"	1.2	10	-	-	0	0	-
	Kreosotolja	270.0	10	-	-	0	0	-
	"	135.0	10	-	-	0	0	-
	"	67.5	10	-	-	0	0	-
	"	33.7	10	-	-	0	0	-
"	13.5	10	-	-	0	0	-	