



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Enheten för skoglig fältforskning

Preliminär resultatsammanställning.

TEST AV MEKANISKA PLANTSKYDD PÅ TÄCKROTS- OCH
BARROTSPLANTOR I MARKBEREDD OCH OMARKBEREDD MARK,
ANLAGT 2015

STEFAN ERIKSSON

Testade behandlingar på täckrotsplantor

Behandling	Beskrivning
Obehandlad	
Merit Forest, 1 behandling	<i>Merit Forest WG</i> innehåller den aktiva substansen imidaklopid. Dosen är 1,4 % av handelspreparatet (vikt).
Merit Forest, ombehandling år 2	<i>Merit Forest WG</i> (imidaklopid), dos 1,4 % av handelspreparatet (vikt). Ombehandling år två i fält med ryggspruta med samma dos som tidigare.
Hylonox (Organox)	Mjuk, expanderbar beläggning av ”biologisk substans”, innehåller även krita. Vatten är bärare och lim sammanhållande substans. (Tidigare namn K13)
Barrier (Bayer)	Ett vattenbaserat, vitt beläggningsskydd av lim som är mjukt och elastiskt och som innehåller ett vitt färgämne.
SM-pro (Åsebo Skog)	Ett vattenbaserat elastiskt beläggningsskydd utan torktid.
Bugwax typ F (Norsk Wax)	Beläggning av vax med vitt pigment, ny formulering.
Woodcoat (Interagro Skog)	Hård expanderbar beläggning som innehåller latex. Applicerad innan plantering.
Cambiguard (Södra)	Ett vitt, flexibelt, syntetiskt framställt beläggningsskydd. Skyddet applicerades med manuell spruteteknik.

Testade behandlingar på barrotsplantor.

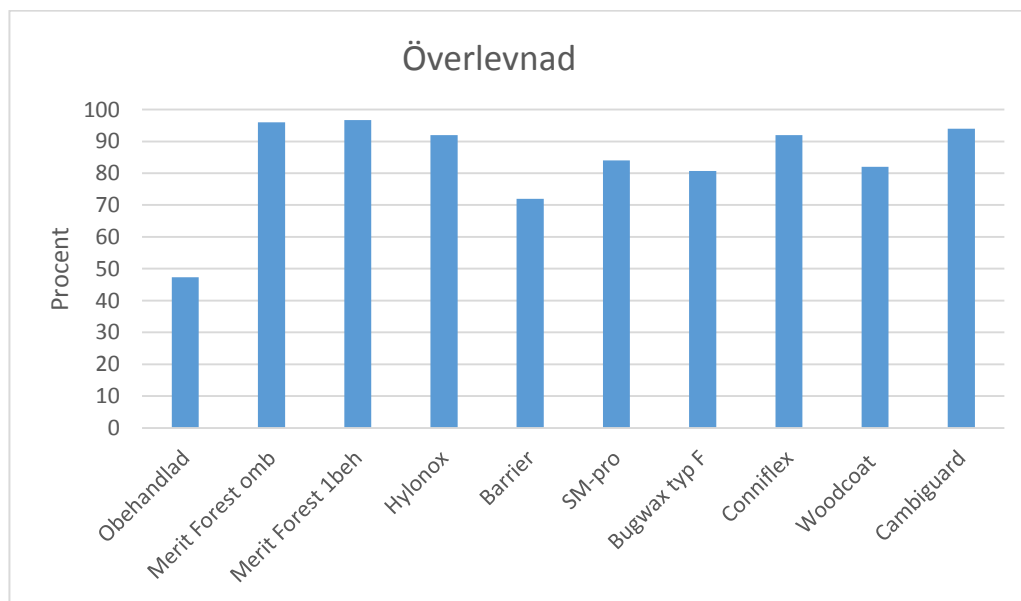
Behandling	Beskrivning
Obehandlad	
Merit Forest, ombehandling år 2	<i>Merit Forest WG</i> innehåller den aktiva substansen imidaklopid. Dosen är 1,4 % av handelspreparatet (vikt). Ombehandling år två i fält med ryggspruta med samma dos som tidigare.
Hylonox (Organox)	Mjuk, expanderbar beläggning av ”biologisk substans”, innehåller även krita. Vatten är bärare och lim sammanhållande substans. (Tidigare namn K13)
Barrier (Bayer)	Ett vattenbaserat, vitt beläggningsskydd av lim som är mjukt och elastiskt och som innehåller ett vitt färgämne.
SM-pro (Åsebo Skog)	Ett vattenbaserat elastiskt beläggningsskydd utan torktid.
Bugwax typ F (Norsk Wax)	Beläggning av vax med vitt pigment, ny formulering.
Woodcoat (Lennart Sjöblom, Älmhult)*	Hård expanderbar beläggning som innehåller latex. Applicerad med ryggspruta i fält efter plantering.
MultiPro (Svenska Skogsplantor)	Vitt barriärskydd av kartong.

* Woodcoat är tänkt att fungera som ett möjligt preparat att göra en ombehandling med oavsett vilken behandling som varit den ursprungliga.

Täckrotsplantor i omärkberedd mark.

Behandling	Död av snytbagge år 1 (%)	Död av snytbagge år 1+2 (%)	Svårt skadad av snytbagge år 2 (%)	Död av annan orsak år 1 (%)	Död av annan orsak år 1+2 (%)	Död av bastborre år 1 (%)	Död av bastborre år 1+2 (%)
Obehandlad	38,0	46,7	4,7	2,0	4,0	0,7	2,7
Merit Forest omb	2,7	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Merit Forest 1beh	1,3	2,7	6,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Hylonox	4,7	5,4	7,3	0,7	2,0	0,0	0,7
Barrier	12,7	20,0	7,3	1,3	3,3	1,3	5,3
SM-pro	7,3	12,6	7,3	1,3	2,0	0,0	1,3
Bugwax typ F	0,0	3,3	7,3	8,6	14,6	0,7	1,3
Conniflex	2,0	2,0	6,0	3,3	5,3	0,0	0,7
Woodcoat	6,7	13,3	10,0	1,3	2,0	0,7	2,7
Cambiguard	1,3	2,6	4,0	2,0	2,0	0,7	1,3

Överlevnad efter två fältsäsonger (%)



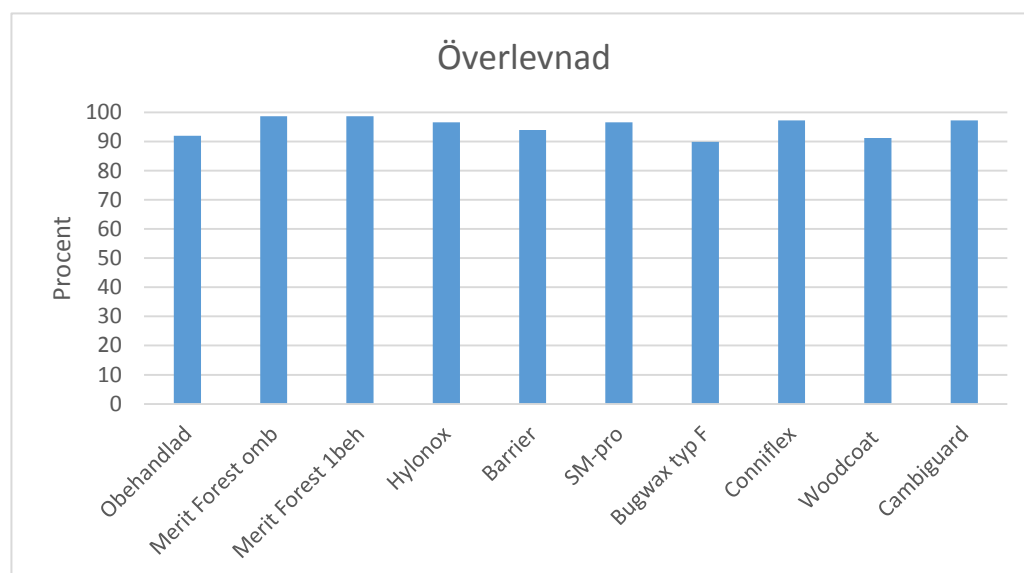
Skyddens status efter två fältsäsonger (%)

Behandling	Skyddet intakt	Något nedsatt	Starkt nedsatt	Borta
Hylonox	38,0	6,7	41,3	14,0
Barrier	24,0	9,3	65,3	1,3
SM-pro	30,0	13,3	56,0	0,7
Bugwax typ F	42,7	21,3	36,0	0,0
Conniflex	48,7	22,7	28,7	0,0
Woodcoat	14,0	10,0	70,7	5,3
Cambiguard	30,0	30,0	39,3	0,7

Täckrotsplantor i markberedning

Behandling	Död av snytbagge år 1 (%)	Död av snytbagge år 1+2 (%)	Svårt skadad av snytbagge år 2 (%)	Död av annan orsak år 1 (%)	Död av annan orsak år 1+2 (%)	Död av bastborre år 1 (%)	Död av bastborre år 1+2 (%)
Obehandlad	2,7	4,7	0,7	0,7	2,0	0,7	1,3
Merit Forest omb	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	0,0	0,0
Merit Forest 1beh	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	0,0	0,0
Hylonox	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	0,7	0,7
Barrier	0,7	3,4	2,7	0,7	2,0	0,0	0,7
SM-pro	0,7	1,3	1,3	0,0	2,0	0,0	0,0
Bugwax typ F	0,0	0,0	4,0	6,7	8,7	0,0	0,7
Conniflex	0,0	0,0	2,0	0,7	2,0	0,7	0,7
Woodcoat	4,0	6,0	2,7	0,0	0,7	0,7	1,3
Cambiguard	0,0	1,3	2,0	1,3	1,3	0,0	0,0

Överlevnad efter två fältsäsonger (%)



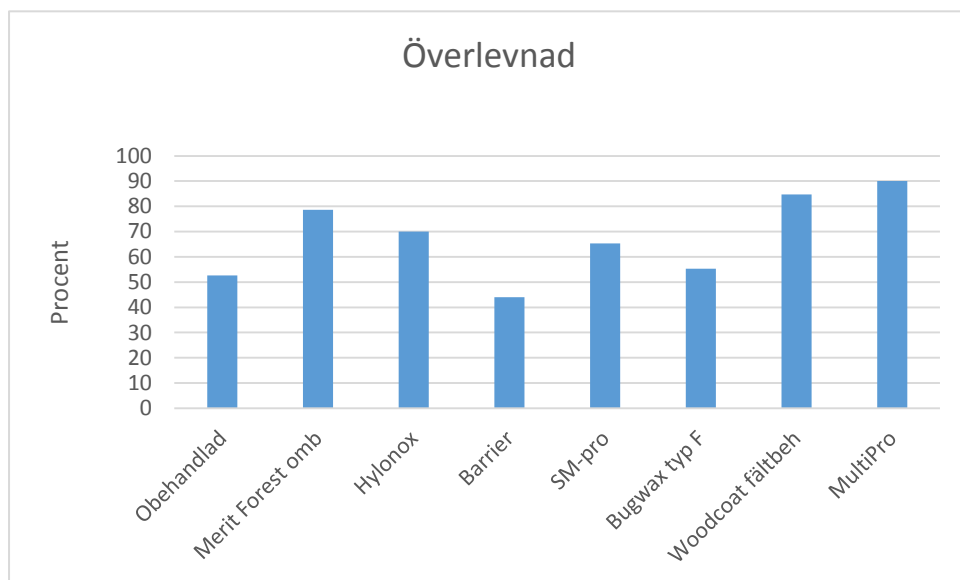
Skyddens status efter två fältsäsonger (%)

Behandling	Skyddet intakt	Något nedsatt	Starkt nedsatt	Borta
Hylonox	30,9	3,4	41,6	24,2
Barrier	10,1	6,7	75,2	8,1
SM-pro	31,5	13,4	52,3	2,7
Bugwax typ F	33,6	39,6	26,8	0,0
Conniflex	63,1	13,4	23,5	0,0
Woodcoat	10,1	2,7	43,6	43,6
Cambiguard	25,5	30,2	44,3	0,0

Barrotsplantor i omärkberedd mark

Behandling	Död av snytbagge år 1 (%)	Död av snytbagge år 1+2 (%)	Svårt skadad av snytbagge år 2 (%)	Död av annan orsak år 1 (%)	Död av annan orsak år 1+2 (%)	Död av bastborre år 1 (%)	Död av bastborre år 1+2 (%)
Obehandlad	16,0	22,7	3,3	10,0	14,0	10,0	10,0
Merit Forest omb	0,0	0,7	2,0	12,0	20,0	0,7	0,7
Hylonox	0,7	1,3	4,7	10,7	24,0	2,0	4,0
Barrier	2,0	2,7	5,3	28,7	42,7	8,0	9,3
SM-pro	2,7	2,7	4,7	16,6	25,9	4,7	4,7
Bugwax typ F	0,0	3,3	1,3	17,3	34,6	4,0	6,0
Woodcoat fältbeh	0,0	2,7	4,7	2,7	11,4	1,3	2,0
MultiPro	0,7	2,0	6,7	2,0	4,7	1,3	3,3

Överlevnad efter två fältsäsonger (%)



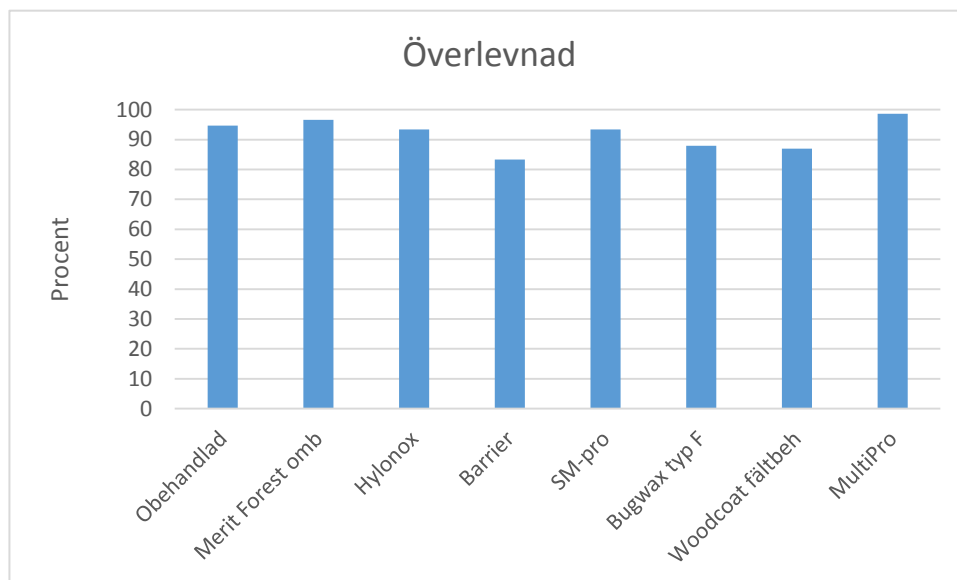
Skyddens status efter två fältsäsonger (%)

Behandling	Skyddet intakt	Något nedsatt	Starkt nedsatt	Borta
Hylonox	40,0	10,0	27,3	22,7
Barrier	42,7	8,7	44,7	4,0
SM-pro	48,7	8,0	42,7	0,7
Bugwax typ F	51,3	30,0	18,0	0,7
Woodcoat fältbeh.	8,7	12,7	74,0	4,7
MultiPro	66,7	18,0	12,7	2,7

Barrotsplantor i markberedning

Behandling	Död av snytbagge år 1 (%)	Död av snytbagge år 1+2 (%)	Svårt skadad av snytbagge år 2 (%)	Död av annan orsak år 1 (%)	Död av annan orsak år 1+2 (%)	Död av bastborre år 1 (%)	Död av bastborre år 1+2 (%)
Obehandlad	2,0	2,7	0,7	0,7	2,0	0,7	1,3
Merit Forest omb	0,0	0,0	0,7	1,3	2,7	0,7	0,7
Hylonox	0,0	0,7	0,7	4	4,7	1,3	1,3
Barrier	0,0	0,0	2,0	8,0	14,7	0,0	1,3
SM-pro	0,0	0,0	0,7	1,3	3,3	2,7	3,4
Bugwax typ F	0,0	0,0	0,7	7,3	10,7	0,7	2,0
Woodcoat fältbeh	0,0	2,0	0,0	6,7	8,0	1,3	3,3
MultiPro	0,0	0,0	1,3	0	0,7	0,7	0,7

Överlevnad efter två fältsäsonger (%)



Skyddens status efter två fältsäsonger (%)

Behandling	Skyddet intakt	Något nedsatt	Starkt nedsatt	Borta
Hylonox	58,7	7,3	14,7	19,3
Barrier	28,0	11,3	56,7	4,0
SM-pro	63,3	12,0	23,3	1,3
Bugwax typ F	30,9	26,2	43,0	0,0
Woodcoat fältbeh.	15,0	3,9	81,0	0,0
MultiPro	60,7	7,3	29,3	2,7