Fälttest av SILVIVO® - SM007 Ramsele, Ångermanland Tall – Opreparerad mark

Försök 16 maj till - 17 oktober 2026 (154 dagar)

Inledning

På försöksplatsen jämfördes täckrotsplantor av tall som behandlats med SILVIVO® med obehandlade kontrollplantor av samma planttyp. Syftet var att följa skillnader i överlevnad och tillväxt under den första etableringsperiod.

Hygget omfattade cirka ett hektar och de behandlade plantorna etablerades i rader närmast vägen och markerades med pinnar.

Bilder från platsen

Områdesidentifiering





Uppföljning 2026-10-17







Bilder på ej tre obehandlade (vänster) och tre behandlade (höger) plantor vid uppföljning 17 oktober 2026.

Resultatet i korthet

Nyckelresultat

Mätvärde	Kontroll	SILVIVO®	Observerad skillnad
Överlevnad	100 %	100 %	0 %
Genomsnittlig planthöjd	114 mm	155 mm	36 %

Kort slutsats

Efter nästan 5 månader hade SILVIVO®-gruppen 100% överlevnad och 100% utveckling än kontrollgruppen.

Viktigt att veta

Resultaten beskriver utfallet på denna plats och under den aktuella perioden. De ska tolkas tillsammans med markförhållanden, väder, skador och försökets omfattning. Ett enskilt fältförsök är inte tillräckligt för att dra generella slutsatser om alla planteringssituationer.

Försöket i korthet

Plats	Ramsele, Ångermanland.
Planteringsdatum	2026-05-16
Uppföljningsdatum	2026-10-17
Trädslag och planttyp	Tall, medelstor täckrotsplanta från SSP (packad 20251211)
Omfattning	Tall där utmärkta rader är behandlade.
Markförhållanden	Torr mager, tallmark, blåbärstyp, morän.
Markberedning	Ingen
Dosering	1,6 gram per planta
Applicering	Handdoserad i planteringsrör
Försökets fokus	Överlevnad och tillväxt

Frågan som försöket ska besvara

Ger SILVIVO®-behandlade plantor bättre överlevnad och tidig utveckling än kontrollplantorna under de förhållanden som rådde på försöksplatsen?

Platsens förutsättningar

Mark och plantering

- Marktyp och markfuktighet: Fukthalt var god vid plantering.
- Plantkvalité: Nytinade plantor
- Bonitet eller ståndortsindex: T24.
- Höjd över havet och klimatzon: 265–279 meter över havet och klimatzon 6.
- Avverkning: skedde under januari 2026
- Markberedningsmetod och när: Ingen
- Planteringspunkt: I opreparand mark
- Trädslag och planttyp: Tall, medelstor täckrotsplanta från SSP (packad 20251211)
- Plantskydd: Påsprutat mekaniskt beläggningsskydd
- Kända risker: Viss risk för betesskador och snytbagge. Nytinade plantor ger en viss risk att de inte var helt upptinade.



Karta över hygget som är markerat i orange. Totalt ingick 60 plantor: 30 behandlade med SILVIVO® och 30 obehandlade kontrollplantor. Varannan planteringsrad behandlades med SILVIVO® och markerades med blå pinnar.

Väder under försöksperioden

Väder för perioden 16 maj–17 oktober 2026, baserat på station Junsele A för både temperatur och nederbörd. Samtliga 154 dygn har data.

Dygnsmedeltemperaturen låg på 11,9°C över perioden, med en spridning från −0,6°C den 12 oktober till 19,8°C den 16 juli. Den varmaste dagen var 16 juli med en dygnsmax på 29,0°C, och den kallaste natten inträffade den 13 oktober med en dygnsmin på −5,1°C. Totalt räknades 5 sommardagar (dygnsmax ≥25°C), men ingen riktigt varm dag (≥30°C). Det var 12 frostnätter, den första den 11 september och därefter den 14, 27 och 30 september samt den 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16 och 17 oktober. Under maj, juni, juli och augusti förekom ingen frost.

Nederbörden summerade till 341,5 mm. 43 dygn hade minst 1 mm nederbörd, medan 63 dygn var i princip torra (under 0,1 mm). Den kraftigaste nederbördsdagen var 5 juli med 31,7 mm, och den längsta sammanhängande torrperioden varade 8 dygn, från 9 till 16 juli.

Så genomfördes försöket

Kontroll- och SILVIVO®-grupper skapades

→ SILVIVO® placerades under rötterna vid planteringen

→ Plantorna märktes och dokumenterades

→ Samma mätvärden följdes upp i båda grupperna

Gemensam försöksmetod

Försöket genomfördes enligt SILVIVO®-modellen, en standardiserad arbetsmetod för att planera, dokumentera och följa upp fältförsök. Den gemensamma strukturen gör det möjligt att jämföra kontroll- och SILVIVO®-plantor samt att sätta resultaten i relation till platsens förutsättningar. Läs mer om SILVIVO®-modellen på www.silvivo.se

Resultaten i detalj

Överlevnad

Samtliga behandlade och obehandlade plantor från det representativa urvalet överlevde.

Planthöjd

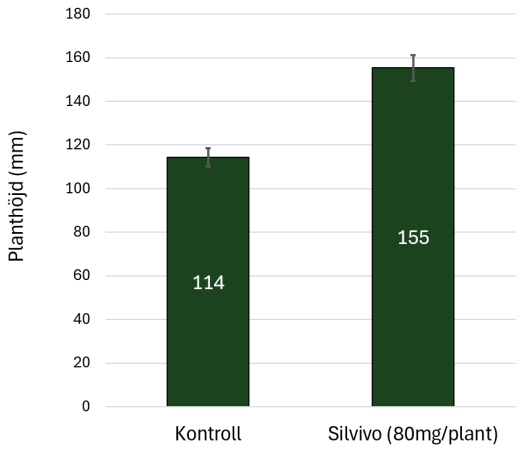


Diagram för planthöjd. Staplarna visar medelvärden och felstaplarna medelvärdets standardavvikelse (s/√n).

Vad händer nu?

- Nästa uppföljning: Hösten 2027
- Mätningar som ska upprepas: Ja
- Planerad uppföljning på längre sikt: Ja
- Jämförelse med andra försöksplatser: Nej

Om försöket

- Ansvarig för försöksupplägg: Markägaren
- Ansvarig för mätning: Markägaren
- Datum för rapporten: 2026-10-27