Fälttest av SILVIVO® - SM004 Lit Jämtland Tall

Försök 4 juni till 20 september 2026 (108 dagar)

Inledning

På den här platsen jämfördes plantor som planterades med SILVIVO® med obehandlade kontrollplantor. Syftet var att undersöka skillnader i överlevnad och tillväxt under den första etableringsperioden.

Försöksplatsen var oberedd skogsmark som tidigare innehöll tall- och granbestånd med god tillväxt, som vinteravverkades efter omfattande stormskada i januari 2024. Ståndortsindex för marken var T23, med bra dränering, medelgod jordkvalitet, och god tillgång till dagsljus och nederbörd. 3 sajter inom området planterades med 20 behandlade plantor och 20 ej behandlade plantor per sajt. De behandlade och ej behandlade plantorna planterades parvis med ca 1 m mellanrum emellan och i så liknande markförhållanden som möjligt.

Bilder från platsen

Områdesidentifiering 2026-04-22



Plantering 2026-06-04





Uppföljning 2026-09-20





Bilder på ett representativt urval av ej behandlade (vänster) och behandlade (höger) plantor vid uppföljning 2026-09-20.

Resultatet i korthet

Nyckelresultat

Mätvärde	Kontroll	SILVIVO®	Observerad skillnad
Överlevnad	100 %	100%	0%
Genomsnittlig planthöjd	216 mm	245 mm	13%
Genomsnittlig stamdiameter	3,2 mm	3,6 mm	12%

Kort slutsats

Efter 3,5 månader hade SILVIVO®-gruppen oförändrad överlevnad och något starkare 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	Lit, Jämtland
Planteringsdatum	2026-06-04
Uppföljningsdatum	2026-09-20
Trädslag och planttyp	Tall, ettårig täckrotsplanta
Omfattning	Tall där varannan rad är behandlad
Markförhållanden	Oberedd mark ståndortsindex T23, tidigare tall- och granbestånd, vinteravverkad efter omfattande stormskada 2024. Bra dränering.
Markberedning	Omvänd torva utförd med spade (30 cm)
Dosering	1,6 gram per planta
Applicering	Handdosering i planteringsrör
Försökets fokus	Överlevnad och tillväxt

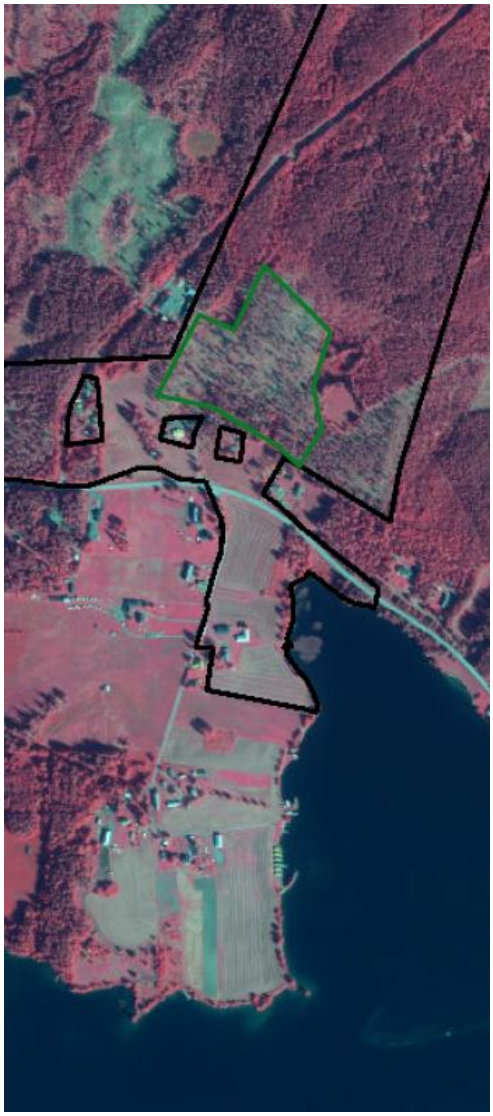
Frågan som försöket ska besvara

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: God fukthalt vid plantering och under hela tillväxtperioden.
- Plantkvalité: God vid plantering. Ett antal kvarvarande plantor sparades i kartong och överlevde i 6 veckor till efter plantering av försöks- och kontrollplantor.
- Bonitet eller ståndortsindex: T23.
- Höjd över havet och klimatzon: Cirka 263–286 meter och zon 4–5.
- Markberedningsmetod och när: Omvänd torva utförd med spade, 30 cm.
- Planteringspunkt: I omvänd torva.
- Trädslag och planttyp: Tall, ettårig täckrotsplanta från SCA.
- Plantskydd: Inget.
- Kända risker: Betesskador.



Totalt planterades 120 plantor fördelade på tre sajter inom det grönmarkerade området på kartan ovan. Varannan rad behandlades med SILVIVO® och markerades med blå pinnar. Det representativa urvalet gjordes från en av sajtrna.

Väder under försöksperioden

Vädret vid Östersund/Norderön, Jämtland för perioden 4 juni–20 september 2026, baserat på temperaturdata från SMHI-stationen Östersund-Frösön Flygplats nederbördsdata från Norderön:

Dygnsmedeltemperaturen låg i snitt på 12,3°C över de 108 dagarna. Varmaste dygnet var 16 juli, med dygnsmedel 19,6°C och dygnsmax 27,7°C - periodens högsta notering (bara en enda dag nådde 25°C som dygnsmax, ingen kom upp i 30°C). Ingen frost förekom under perioden; lägsta dygnsminimum var 3,7°C den 11 september. Kallaste dygnsmedlet, 7,7°C, inträffade den 9 september, i takt med att hösten satte in.

Nederbörden summerade till 345 mm över perioden. Hela 52 av de registrerade dagarna hade minst 1 mm regn, medan 38 dagar var i det närmaste torra (under 0,1 mm) — den längsta sammanhängande torrperioden varade bara 6 dagar. Kraftigaste enskilda nederbördsdygnet var 21,4 mm, den 6 augusti.

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 och stamdiameter

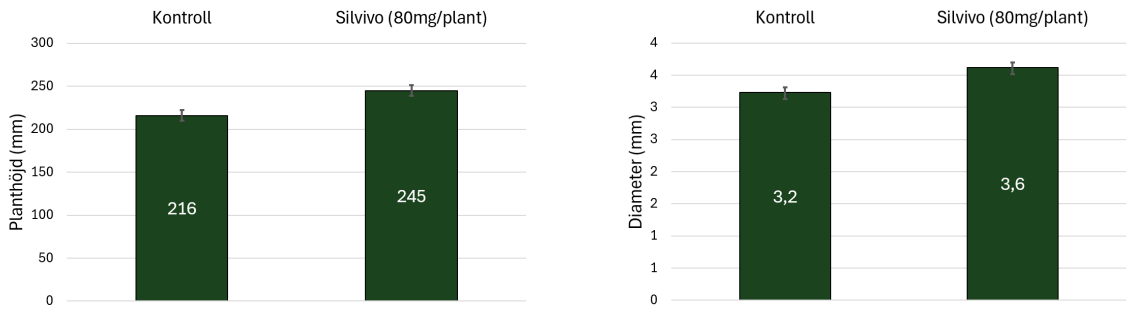


Diagram för planthöjd och diameter. Staplarna visar medelvärden och felstaplarna medelvärdets standardavvikelse (s/√n).

Skador och yttre påverkan

- Snytbaggeskador: 0
- Betesskador: 40 plantor från 1 planteringssajt, 2 plantor från annan planteringssajt. 3e sajtn helt förskonad
- Torka: 0
- Blött: 0
- Frost: 0
- Vegetationskonkurrens: 0
- Mekaniska skador: 0

Att notera

En av de tre planteringssajterna försvann helt på grund av betesskador, dock var de andra två nästan helt förskonade.

Vad händer nu?

- Nästa uppföljning: Ingen uppföljning då platsen kommer markberedas under hösten 2026.
- Mätningar som ska upprepas: Nej
- Planerad uppföljning på längre sikt: Nej
- Jämförelse med andra försöksplatser: Nytt försök kommer planeras i närtid för jämförelse på samma mark efter markberedning

Om försöket

- Ansvarig för försöksupplägg: Markägaren.
- Ansvarig för mätning: Markägaren med stöd av SILVIVO®-personal
- Datum för rapporten: 2026-10-27