Fälttest av SILVIVO® - SM043 Hedesunda Gävleborgs län, Tall

Försök 17 juni – 12 oktober 2026 (118 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 en tall-trakt (T28, GYL 3/3/1) som avverkades april 2024 och markbereddes med grävare maj 2026. Området har bra dränering, bra jordkvalitet, god tillgång på dagsljus men kan periodvis utsättas för torkrisk. Inom beståndet planterades en sammanhängande yta med ca 200 plantor där hälften var med gödselgiva och hälften utan. De behandlade och ej behandlade plantorna planterades i normalt planteringsförband i rader för att få så liknande förhållanden som möjligt.

Bilder från platsen

Områdesidentifiering 2026-06-17

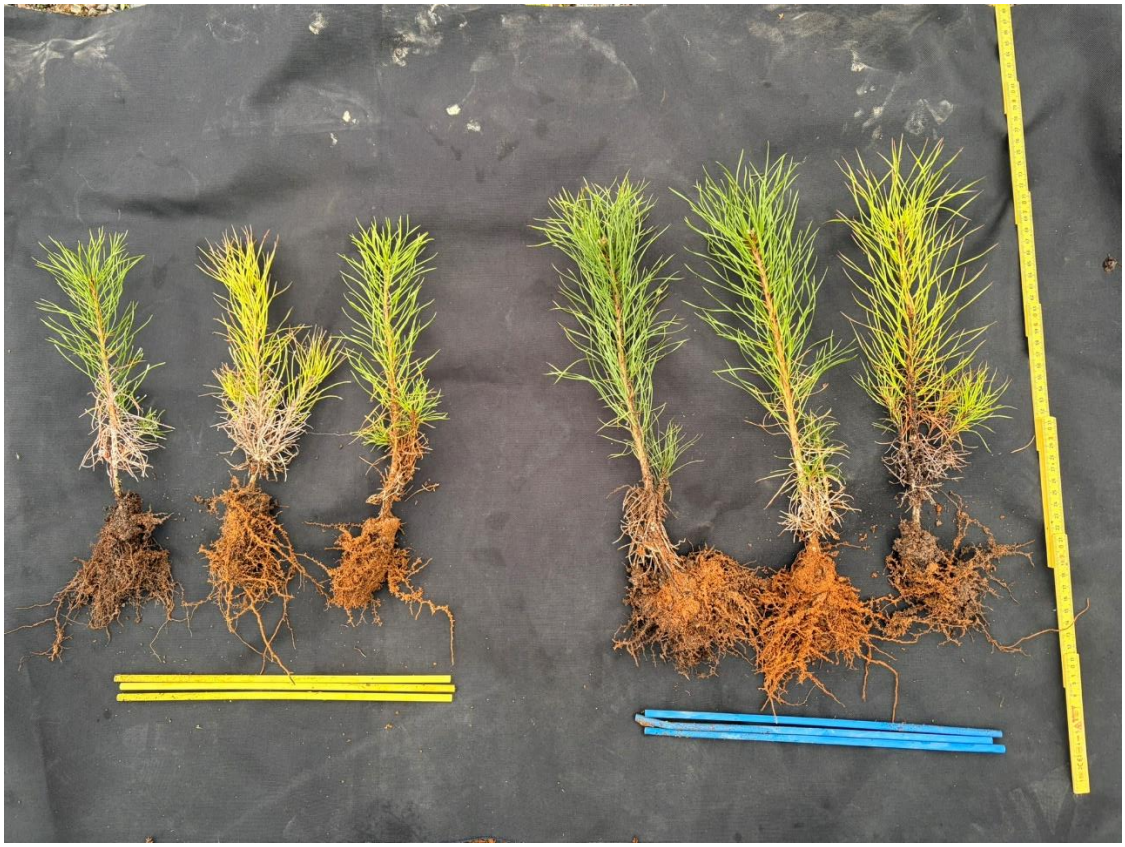


Planteringsupplag 2026-06-17



Uppföljning 2026-10-12





Bilder på ett representativt urval av ej behandlade (vänster) och behandlade (höger) plantor vid uppföljning 2026-10-12.

Resultatet i korthet

Nyckelresultat

Mätvärde	Kontroll	SILVIVO®	Observerad skillnad
Överlevnad	100 %	100%	0%
Genomsnittlig planthöjd	158,7 mm	239,7 mm	51,0%
Genomsnittlig stamdiameter	3,2 mm	4,5 mm	40,5%

Kort slutsats

Efter knappt 4 månader hade SILVIVO®-gruppen oförändrad överlevnad och betydligt 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	Gävleborgs län, Hedesunda
Planteringsdatum	2026-06-17
Uppföljningsdatum	2026-10-12
Trädslag och planttyp	Tall, ettårig täckrotsplanta
Omfattning	Tall där varannan rad är behandlad
Markförhållanden	Markberedd (grävare) ståndortsindex T28, tallbestånd avverkad april 2024. Bra dränering.
Planteringspunkt	Mineraljord
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: Ristyp – blåbär. Normal/låg markfuktighet vid plantering.
- Plantkvalité: God vid plantering.
- Ståndortsindex: T28.
- Höjd över havet och klimatzon: Cirka 58 meter och zon 4.
- Markberedningsmetod och när: Grävmaskin, maj 2026
- Planteringspunkt: Mineraljordfläck/gångjärn.
- Trädslag och planttyp: Tall, ettårig täckrotsplanta från SCA, Jackpot.
- Plantskydd: Hylosafe
- Kända risker: Torka, snytbagge

Totalt planterades ca 200 plantor på en sammanhängande yta i beståndet. Varannan rad behandlades med SILVIVO® och markerades med blå pinnar. Det representativa urvalet gjordes från en av siterna.

Väder under försöksperioden

Vädret i Gysingeområdet, Gästrikland, under perioden 17 juni–12 oktober 2026, baserat på temperatur- och nederbördsdata från SMHI mätstation Kerstinbo A:

Dygnsmedeltemperaturen låg i genomsnitt på **15,0 °C** under de 117 dygn där temperaturvärden fanns tillgängliga, av totalt 118 kalenderdagar. Varmaste dygnet var den 28 juni, med en dygnsmedeltemperatur på 23,7 °C. Periodens högsta temperatur, 31,4 °C, noterades den 17 juli. Två dagar nådde över 30 °C i dygnsmaximum. Frost förekom vid enstaka tillfällen under hösten, med periodens lägsta dygnsminimum på −0,6 °C den 7 oktober. Kallaste dygnsmedeltemperaturen, 4,3 °C, inträffade den 10 oktober.

Nederbörden summerade till **153,4 mm** under perioden. Totalt hade 35 dygn minst 1 mm nederbörd, medan 70 dygn saknade registrerad nederbörd (under 0,1 mm). Den längsta sammanhängande torrperioden varade i 8 dygn, den 9–16 juli. Kraftigaste enskilda nederbördsdygnet var den 8 oktober, då 39,2 mm registrerades. Perioden präglades av relativt begränsad nederbörd under högsommaren, följt av kraftigare regn i början av oktober.

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

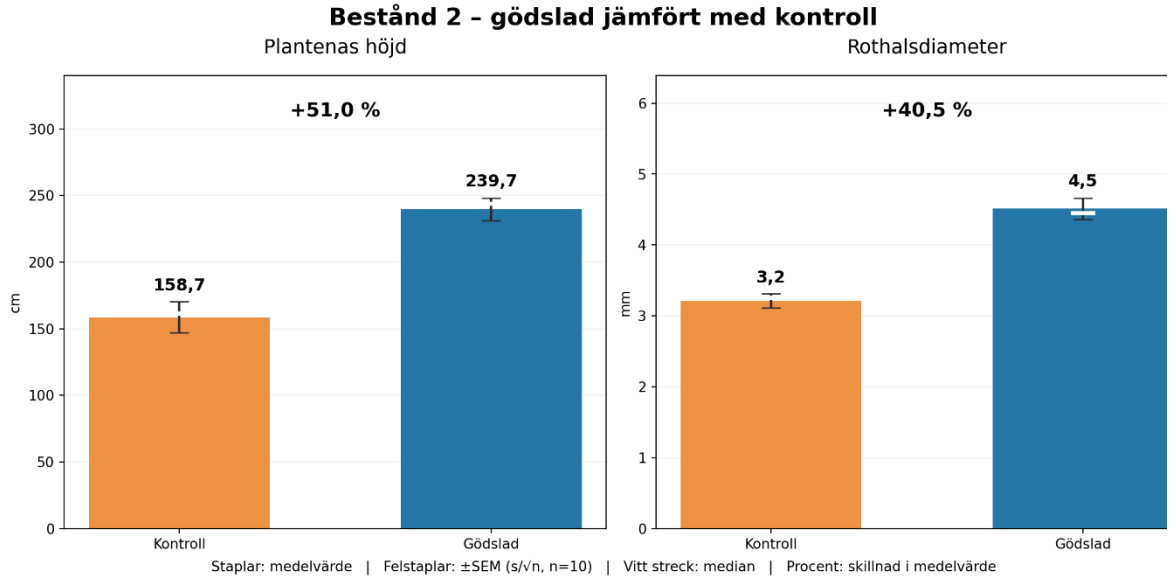


Diagram för planthöjd och diameter.

Skador och yttre påverkan

- Snytbaggeskador: 0
- Betesskador: 0
- Torka: 0
- Blött: 0
- Frost: 0
- Vegetationskonkurrens: 0
- Mekaniska skador: 0

Att notera

Hög överlevnad och inga skador vid mättillfället trots perioder med torkrisk.

Vad händer nu?

- Nästa uppföljning: Hösten 2027
- Mätningar som ska upprepas: Motsvarande första mätningen
- Planerad uppföljning på längre sikt: Ja

Om försöket

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