Fälttest av SILVIVO® - SM013 Dalagärde Halland Gran

Försök 23 april till – 13 oktober 2026 (173dagar)

Inledning

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

Hygget omfattade cirka 3 hektar och planterades av skogsägaren under april. Det dokumenterade försöket genomfördes på en mindre del i hyggets syd östra område.

Bilder från platsen

Områdesidentifiering 2026-10-13



Uppföljning 2026-10-13







Bilder på tre ej behandlade till vänster och tre behandlade plantor till höger vid uppföljning 13 okt -2026.

Resultatet i korthet

Nyckelresultat

Mätvärde	Kontroll	SILVIVO®	Observerad skillnad
Överlevnad	98 %	100 %	2 %
Genomsnittlig planthöjd	397 mm	412 mm	4%*

*Ej signifikant skillnad mellan behandlad och kontroll.

Kort slutsats

Efter nästan sex 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	Dalagärde i Halland
Planteringsdatum	2026-04-23
Uppföljningsdatum	2026-10-13
Trädslag och planttyp	Gran, tvåårig täckrotsplanta från Södra (Bredinge)
Omfattning	Gran där varannan rad är behandlad
Markförhållanden	Fuktig produktiv granmark.
Markberedning	Inversmarkberedning
Dosering	1,6 gram per planta
Applicering	Handdoserad i planteringsrör (55 mm)
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: Mjäla jord. Fukthalt var god vid plantering.
- Plantkvalité: God vid plantering.
- Bonitet eller ståndortsindex: G28.

- Höjd över havet och klimatzon: 108–118 meter över havet och klimatzon 2.
- Avverkning: Jan 2025
- Markberedningsmetod och när: Inverterad torva mars 2026
- Planteringspunkt: Mitt i inverterad torva
- Trädslag och planttyp: Gran, tvåårig täckrotsplanta från Södra (Bredinge)
- Plantskydd: Holonyx
- Kända risker: Betesskador och snytbagge



Karta över planteringen, där försöksytan är markerad i blått. Totalt ingick 113 plantor: 62 behandlade med SILVIVO® och 51 obehandlade kontrollplantor. Varannan planteringsrad behandlades med SILVIVO® och markerades med blå pinnar.

Väder under försöksperioden

Väder för perioden 23 april–13 oktober 2026. Uppgifterna kommer från station Källsjö för både temperatur och nederbörd. Samtliga 174 dygn har data.

Dygnsmedeltemperaturen låg på 14,2°C över perioden, med en spridning från 4,9°C den 26 april till 25,0°C den 27 juni. Den varmaste dagen var 27 juni med en dygnsmax på 32,9°C, och den kallaste natten inträffade den 27 april med en dygnsmin på −1,2°C. Totalt räknades 19 sommardagar (dygnsmax ≥25°C), varav 4 riktigt varma dagar (≥30°C), samt 4 frostnätter. Frosten kom den 26, 27 och 29 april samt den 11 maj.

Nederbörden summerade till 450,1 mm. 66 dygn hade minst 1 mm nederbörd, medan 80 dygn var i princip torra (under 0,1 mm). Den kraftigaste nederbördsdagen var 19 augusti med 24,6 mm, och den längsta sammanhängande torrperioden varade 9 dygn, från 8 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 100% behandlade och 98% obehandlade plantor från det överlevde.

Planthöjd och stamdiameter

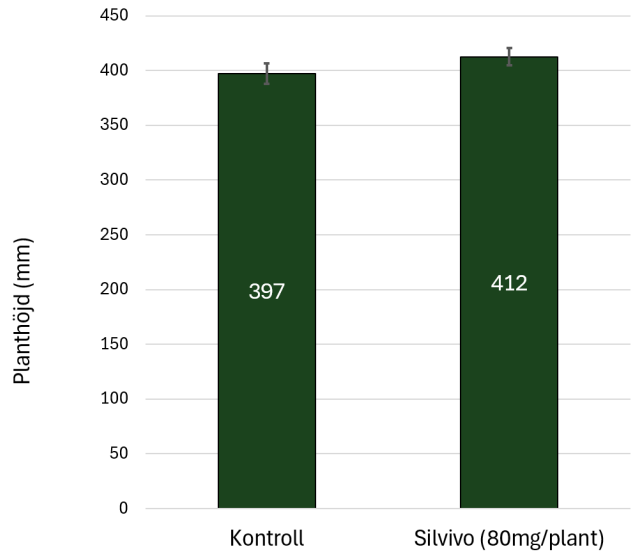


Diagram för planthöjd. Staplarna visar medelvärden och felstaplarna medelvärdets standardavvikelse (s/√n).

Skador och yttre påverkan

- Törskate: nej
- Snytbaggeskador: till viss del
- Betesskador: nej
- Torka: nej
- Blött: nej
- Frost: nej
- Vegetationskonkurrens: låg
- Mekaniska skador: nej

Vad händer nu?

- Nästa uppföljning: okt 2027
- Mätningar som ska upprepas: årligen
- Planerad uppföljning på längre sikt: årligen

Om försöket

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