Fälttest av SILVIVO® - SM011 Månstorp, Skåne Gran

Försök 14 april till – 13 oktober 2026 (182 dagar)

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 2 hektar och planterades av skogsägaren under april. Det dokumenterade försöket genomfördes på en mindre del i hyggets västra område.

Bilder från platsen

Områdesidentifiering 2026-10-13



Uppföljning 2026-10 13





Bilder på ett representativt urval på tre ej behandlade (vänster) och tre behandlade (höger) plantor vid uppföljing 13 oktober 2026.

Resultatet i korthet

Nyckelresultat

Mätvärde	Kontroll	SILVIVO®	Observerad skillnad
Överlevnad	91 %	98 %	7 %
Genomsnittlig planthöjd	387 mm	412 mm	6 %*

*Mätt på ett representativt urval av 25 behandlade och 24 ej behandlade plantor. Planthöjden bör i första hand ses som ett utgångsvärde inför kommande årsmätningar, eftersom den till största delen beror på respektive plantas höjd vid planteringstillfället. Subjektiv skattning säger att det inte var någon tydlig längdskillnad på sommarens toppskott.

Kort slutsats

Efter 6 månader hade SILVIVO®-gruppen 7% högre överlevnad.

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	Månstorp, Skåne
Planteringsdatum	2026-04-14
Uppföljningsdatum	2026-10-13
Trädslag och planttyp	Gran, tvåårig täckrotsplanta, Ekebo Plus, SP 90, 25-45 cm
Omfattning	Rader med blåpinnar i vardera ända är behandlade, kontrollraderna däremellan saknar pinnar. På den västra delen av försöket har det även planterats behandlade- och kontrollplantor i omarkberedd mark (mellan markberedningsspåren, även här markeras behandlat med blå pinnar i rad början och slut)
Markförhållanden	GYL 2 2 1, Sandigmoig morän, G34
Markberedning	Harv, våren 2026
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: God vid plantering.
- Bonitet eller ståndortsindex: G34.
- Höjd över havet och klimatzon: 142–147 meter över havet och klimatzon 3
- Avverkning: 2025.
- Markberedningsmetod och när: 2-radig driven harv, vårvintern 2026
- Planteringspunkt: I harvfåran
- Trädslag och planttyp: Gran, tvåårig täckrotsplanta, Ekebo Plus, SP 90, 25-45cm tex Gran, ettårig täckrotsplanta från Svenska Skogsplantor
- Plantskydd Inget
- Kända risker: Snytbagge, rådjur



Karta över planteringen, där försöksytan är markerad i blått. Totalt ingick 415 plantor: 204 behandlade med SILVIVO® och 211 obehandlade kontrollplantor. Varannan planteringsrad behandlades med SILVIVO® och markerades med blå pinnar.

Väder under försöksperioden

Väder för perioden 14 april till 13 oktober 2026. Temperaturen kommer från Hästveda och nederbörden från Bjärnum D. Samtliga 182 dygn har data.

Dygnsmedeltemperaturen låg på 14,3°C över perioden, med en spridning från 5,6°C den 15 april till 25,5°C den 27 juni. Den varmaste dagen var 27 juni med en dygnsmax på 35,6°C, och den kallaste natten inträffade den 28 april med en dygnsmin på −1,3°C. Totalt räknades 26 sommardagar (dygnsmax ≥25°C), varav 6 riktigt varma dagar (≥30°C), samt 8 frostnätter. Frosten kom den 16, 20, 21, 26, 27, 28 och 29 april samt den 9 maj.

Nederbörden summerade till 304,3 mm. 51 dygn hade minst 1 mm nederbörd, medan 98 dygn var i princip torra (under 0,1 mm). Den kraftigaste nederbördsdagen var 11 maj med 24,4 mm, och den längsta sammanhängande torrperioden varade 12 dygn, från 22 maj till 2 juni. Nederbörden varierar mycket mellan stationerna i området. Siffran för nederbörd är därför osäkrare än den för temperatur.

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

Efter en tillväxtsäsong (20261014) var överlevnaden 98 % för behandlade plantor och 91 % för kontrollen.

Planthöjd

Höjd mättes på ett representativt urval av total 24 kontrollplantor och 25 SILVIVO® behandlade plantor. Höjdskillnaden beror i huvudsak på höjdskillnader vid utplanteringen i april.

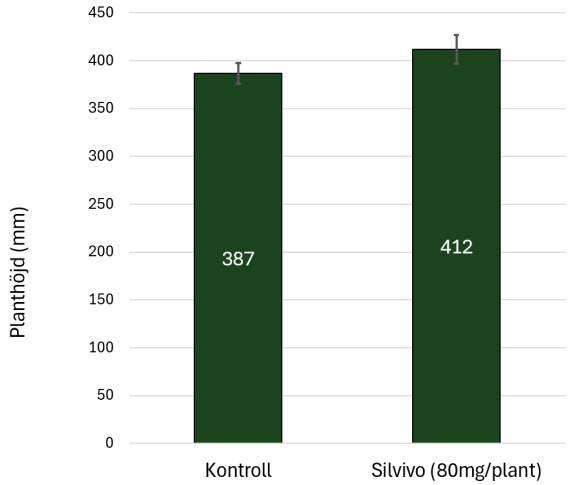


Diagram för planthöjd. Staplarna visar medelvärden och felstaplarna medelvärdets standardfel (s/√n).

Skador och yttre påverkan

- Törskate: Nej
- Snytbaggeskador: Ja förekommer, enstaka döda
- Betesskador: Nej
- Torka: Nej
- Blött: Nej
- Frost: Nej
- Vegetationskonkurrens: Nej
- Mekaniska skador: Nej

Vad händer nu?

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

Om försöket

- Ansvarig för försöksupplägg: Markägaren
- Ansvarig för mätning: Markägaren
- Datum för rapporten: 2026-10-28