Fälttest av SILVIVO® - SM030 - Gottorp – Östergötland - Kanada lärk

18 april till – 4 oktober 2026 (169 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.

Försöksytan ligger på tidigare jordbruksmark, där cirka 90 procent utgörs av mossjord. Barrotsplantorna sattes utan markberedning, och gräset runt dem har trampats ned vid två tillfällen. Det låglänta området kan bli mycket blött, men årets begränsade nederbörd har gjort att detta inte har orsakat några problem.

Bilder från platsen

Områdesidentifiering 2026-10-04



Plantering 2026-04-18





Uppföljning 2026-09-21 och 2026-10-04







Bilder på ett representativt urval av ej behandlade (vänster) och behandlade (höger) plantor vid uppföljing 2026-10-04.

Resultatet i korthet

Nyckelresultat

Mätvärde	Kontroll	SILVIVO®	Observerad skillnad
Överlevnad	100 %	100%	0%
Genomsnittlig planthöjd	744 mm	778 mm	5 %*
Genomsnittlig stamdiameter	9,1 mm	9,5 mm	4 %*

*Ej signifikant skillnad mellan behandlad och kontroll.

Kort slutsats

Efter 5,5 månader hade SILVIVO®-gruppen oförändrad överlevnad och något starkare utveckling än kontrollgruppen. Skillnaden var dock inte statistiskt säkerställd.

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	Ljungsbro, Östergötland
Planteringsdatum	2026-04-18
Uppföljningsdatum	2026-10-04
Trädslag och planttyp	Kanada lärk, treårig barrotrotsplanta obehandlad
Omfattning	450 Kanada lärk där varannan rad är behandlad
Plugg volym/typ	Barrot
Markförhållanden	F.d. åkermark, mossjord
Markberedning	Nej
Dosering	1,6 gram per planta
Applicering	Handdosere vid barrotsplantering
Försökets fokus	Överlevnad och tillväxt

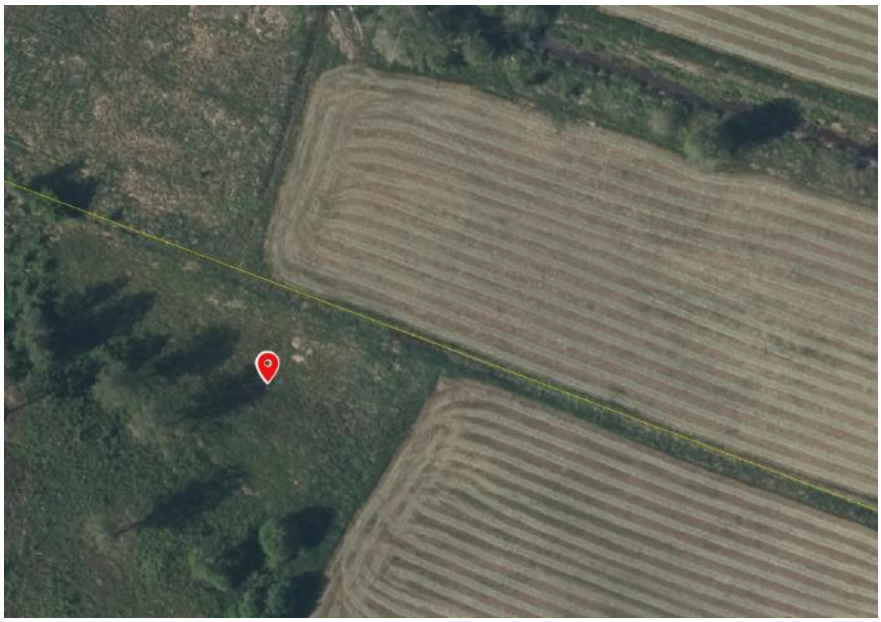
Frågan som försöket ska besvara

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 vi leverans: God.
- Plantkvalité vid plantering: God.
- Bonitet eller ståndortsindex: G32.
- Höjd över havet och klimatzon; 80 meter över havet och klimatzon 3.
- Markberedningsmetod och när: Ingen markberedning.
- Planteringspunkt: Direkt i åkermark
- Trädslag och planttyp: Kanadalärk, treårig barrotsplanta från USA
- Plantskydd: Obehandlad.
- Kända risker: Vilt, främst dovvilt.



Karta över planteringsytan. Totalt planterades 450 kanadalärkar. Varannan rad behandlades med SILVIVO® och markerades med blå pinnar.

Väder under försöksperioden

Väder för perioden 18 april–4 oktober 2026, baserat på station Kvarn (samma station för temperatur och nederbörd).

Dygnsmedeltemperaturen låg på 14,3°C över perioden, med en spridning från 5,2°C den 28 april till 23,7°C den 30 juli. Den varmaste dagen var 16 juli med en dygnsmax på 32,0°C, medan den kallaste natten inträffade den 21 april med en dygnsmin på -5,8°C. Totalt räknades 21 sommardagar (dygnsmax ≥25°C), varav 4 riktigt varma dagar (≥30°C), samt 16 frostnätter, framför allt under april och början av maj. Temperaturdata finns för 167 av 170 dygn.

Nederbörden summerade till 259,1 mm över samtliga 170 dygn. 40 dygn hade minst 1 mm nederbörd, medan 97 dygn var i princip torra (under 0,1 mm). Den kraftigaste nederbördsdagen var 14 juni med 29,4 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 och stamdiameter

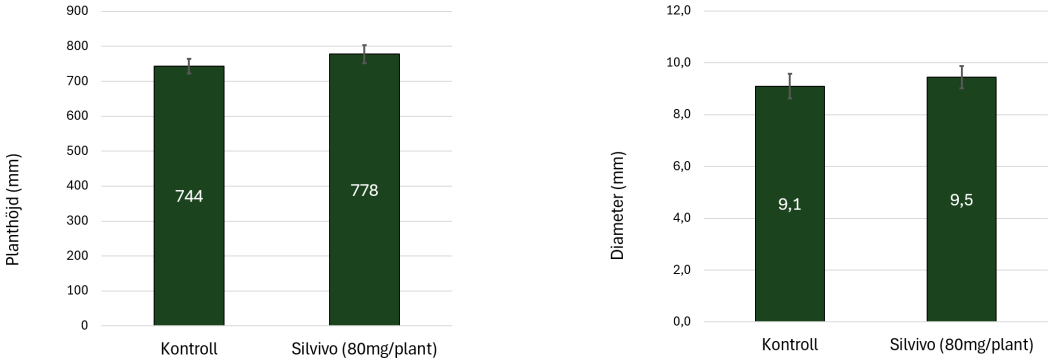


Diagram för planthöjd och diameter. Staplarna visar medelvärden och felstaplarna medelvärdets standardavvikelse (s/√n).

Skador och yttre påverkan

- Snytbaggeskador: 0
- Betesskador: Fåtal, hela området är behandlat med Trico viltskydd 2026-08-15.
- Torka: 0
- Blött: 0
- Frost: 0
- Frostskador: 0
- Vegetationskonkurrens: Trampat gräs två gånger under växtsäsongen
- Mekaniska skador: Fåtal fejningar

Vad händer nu?

- Nästa uppföljning: Sommaren 2027
- Planerad uppföljning på längre sikt: Varje sommar framöver
- Jämförelse med andra försöksplatser: nej

Om försöket

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