

Die Qualität entscheidet



Forstpflanzen mit Wurzelballen sind längst kein Nischenprodukt mehr und finden immer mehr Anwendung in den Wäldern Österreichs und Deutschlands. Jedoch ein Wurzelballen alleine ist noch kein Indiz dafür, dass die Qualität der Forstpflanzen stimmt. LIECO ist Markt- und Technologieführer in Mitteleuropa

und Vorreiter bei der Entwicklung eines Aufforstungssystems. Voraussetzung für qualitativ hochwertige Bestände ist die Auswahl des Saatgutes. Nur Samen von anerkannten Beständen und Samenplantagen bringen die nötigen Erbeigenschaften für rasches Wachstum, Stabilität, Vitalität und gute Holzqualität mit sich.

Die Samenkörner werden bei der modernen Containerpflanzenproduktion unter standardisierten Bedingungen zum Keimen gebracht. Das ermöglicht effizienten Einsatz von Vermehrungsgut, beste Keimausbeuten und vitale Keimlinge.

Die Einsaat erfolgt in Hartplastikcontainer mit Wurzelführungsleisten. Diese sorgen von Anfang an für optimale Ausrichtung der Wurzeln und hohen, vitalen Feinwurzelanteil.

Bei LIECO wurden die Container immer wieder weiter entwickelt und die Wurzeln bieten beste Voraussetzungen für rasches

Anwachsen, sofortiges Höhenwachstum und eine dreidimensionale Wurzelentwicklung.

Durch fachgerechte Versetzung und Kontrolle der Aufforstungen entstehen stabile und zukunftsfähige Wälder.

Das macht den Unterschied

LIECO-Pflanzen sind nicht die billigsten, aber die günstigsten. Der Pflanzenpreis ist für eine erfolgreiche Aufforstung nicht alleine entscheidend. Aber am Ende zählt das Ergebnis und die Gesamtkosten für die gesicherte Kultur. Unter vergleichbaren Wuchsbedingungen ist das Ausfallrisiko von LIECO Forst-Containerpflanzen deutlich geringer.

Sowohl das Anwachsen wie auch die weitere Entwicklung werden bei unseren Containerpflanzen durch die hohe Anzahl an aktiven Feinwurzelspitzen erheblich erleichtert.



*Sideslit,
Wurzelführungsleisten
und Luftwurzelchnitt für
optimale Wurzelentwicklung.*

Mit dem LIECO-System werden viele Vorteile für den Waldbesitzer vereint:

- Produktion nach dem letzten Stand der Technik und Wissenschaft: Weiterentwicklung von Containern, Optimierung bei Nährstoffversorgung.
- Die Wurzeln sind vom Container geschützt und Feinwurzeln werden beim Transport nicht verletzt.
- Die Pflanzen können mehrere Tage bis Wochen gelagert werden, um auf den optimalen Pflanzzeitpunkt zu warten.
- Eine hohe Gesamtvitalität und eine vergleichsweise große Wurzelmasse lassen die Pflanzen in der Regel schneller aus dem Verbiss herauswachsen. Zudem können vitale Pflanzen kleinere Schäden durch Forstschädlinge besser ausheilen.

- Im Unterschied zu wurzelnackten Pflanzen werden Containerpflanzen mit Erdballen produziert und geliefert → keine Wurzelverletzungen.
 - Auslieferung stehend im Container – zum Schutz von Trieb und Wurzel.
 - Vorbehandlung mit mechanischen und chemischen Pflanzenschutzmitteln möglich – spart Zeit und Geld.
 - Einfache und effiziente Versetzung mit dem LIECO Hohlspaten.
- Die Pflanzen investieren unmittelbar nach der Versetzung in ihr Trieb- und Wurzelwachstum und der Pflanzschock bleibt aus. Alle Kriterien für eine erfolgreiche Aufforstung sind erfüllt, das LIECO-System macht sich bezahlt.



LIECO-Hohlspaten für einfache und effiziente Versetzung.

Baumstabilität von LIECO Forst-Containerpflanzen

Das Bundesforschungszentrum für Wald (BFW, Wien) veröffentlichte kürzlich eine diesbezügliche Studie. 1995 wurde vom Forstamt Ottenstein ein Dauerversuch angelegt. Dabei wurden LIECO Forst-Containerpflanzen und Nacktwurzelige aufgeforstet. Die LIECO Forst-Containerpflanzen wurden mit dem LIECO-Hohlspaten versetzt und bei den Nacktwurzeln erfolgte die Versetzung mittels Hohlspaten- und Winkelpflanzung. 2015 wurden insgesamt 54 Fichten standardisiert umgezogen und die benötigte Zugkraft kontinuierlich gemessen. Die Ergebnisse der Analyse zeigen, dass bei der LIECO-Containerpflanzung im Vergleich zur Winkelpflanzung um 235 kg oder 17,7 % mehr Kraft aufgewandt werden muss, um auf diesem Standort einen Baum mittlerer Dimension umzuziehen. Dieser Unterschied war auch zwischen Containerpflanzung und Hohlspatenpflanzung mit 123 kg sehr beeindruckend und belegt die gute Verankerung von LIECO Forst-Containerpflanzen. Ebenso war der mittlere Stammdurchmesser auf Brusthöhe und Stockhöhe größer. Das belegt den höheren Zuwachs bei LIECO-Pflanzen. Weitere Informationen unter: <http://bfw.ac.at/rz/bfwcms.web?dok=10114>.

Innovationen für die Kunden

Kundenbedürfnisse werden bei dem österreichischen Unternehmen ernst genommen und sind immer wieder Grundlage für Neuentwicklungen. So wurden zuletzt die LIECO 15 Hohlspaten für ebenes Gelände angepasst. Ergonomie-Studien ergaben einen Optimierungsbedarf in flachem und leicht geneigtem Gelände. Der Stiel der Hohlspaten wurde um 15 cm verlängert. Das Ergebnis ist eine körperschonendere Haltung und dementsprechend noch bessere Versetzqualität auf diesen Standorten. Die Entwicklungen und das Wachstum von LIECO bleiben nicht unbeobachtet. 2016 wurde das Unternehmen für die Kampagne „Best of Austria“ des Ministeriums für ein lebenswertes Österreich (BMLFUW) ausgewählt.



Gute Wurzelentwicklung einer LIECO Tanne durch Sideslit und Wurzelführungsleisten im Container.



Schlechte Wurzelentwicklung durch falsche Produktionstechnologie.

LIECO GmbH & Co KG

A-8775 Kalwang 102b (Zentrale)
Tel.: +43 (0) 3846 8693-0
FAX: 43 (0) 3846 8693-22

A-4973 St. Martin, Diesseits 73
im Innkreis in Oberösterreich

lieco@sfl.at
www.sfl.li
www.lieco.at

Anzeige