



Štvrtstoročie v lesnom semenárstve: 25 rokov pokroku a inovácií v LESY SR

Liptovský Hrádok, 16.12.2024

Štátny podnik LESY Slovenskej republiky si tento rok pripomína 25. výročie svojho vzniku. Pri tejto významnej príležitosti hodnotíme pokrok, ktorý sa za uplynulé štvrtstoročie udial v oblasti lesného semenárstva a škôlkarstva. Odborníci zo špecializovaného odštepného závodu Semenoles zdôrazňujú technologické inovácie, ktoré prispeli k efektívnejšiemu spracovaniu semien a zlepšeniu kvality lesného osiva a sadeníc.

Medzi najvýznamnejšie zmeny patrí zavedenie gravitačného separátora, ktorý dokáže spoľahlivo oddeliť drobné nečistoty, prázdne a poškodené semená. Táto technológia umožňuje dosiahnuť takmer 100% čistotu osiva smreka a borovice, čím sa výrazne zvyšuje ich klíčivosť. Ďalšou významnou inováciou je termoterapia – moderná metóda na pod povrchovú dezinfekciu žaludov pred uskladnením, ktorá ich chráni pred hubovitými ochoreniami a umožňuje dlhodobé uchovanie v optimálnom stave. Rozvoj technológií umožnil aj predĺžené skladovanie semien buka a jedle, kde sa pomocou zníženia obsahu vody a skladovania pri mínusových teplotách dosahuje dvojnásobná trvanlivosť bez straty klíčivosti. Predošlé mechanické odkrídľovanie semien nahradili postupy mokrého odkrídľovania, pri ktorom sa semená oddeľujú vlastným trením bez výrazného poškodenia.

Lesné škôlkarstvo takisto prešlo významnými transformáciami. Pestovanie krytokorenného sadbového materiálu, pri ktorom každé semeno rastie v samostatnom obale, zabezpečuje vyššiu ujatosť sadeníc pri výsadbe. Nová metóda pestovania voľnokorenného sadbového materiálu na vzduchovom vankúši podporuje rozvoj vlásočnic koreňového systému a zlepšuje kvalitu sadbového materiálu. Zavedenie zimného skladovania sadeníc umožňuje ich vyzdvihnutie počas jesene, triedenie v optimálnych podmienkach a následnú expedíciu v skorých jarných mesiacoch, čím sa zabezpečuje celoročná zamestnanosť a efektivita práce. Modernizácia škôlkarských stredísk, vrátane nových výsevových liniek, umývačiek sadbovačov, traktorov, škôlkovacích strojov a úsporných závlahových systémov, významne prispela k zlepšeniu kvality pestovania a ochrane sadeníc.

Štvrtstoročie inovácií v semenárstve a škôlkarstve dokazuje, že štátny podnik LESY SR je pripravený na výzvy budúcnosti. Vďaka systematickému pokroku a investíciám do moderných technológií zabezpečujeme dlhodobú obnovu slovenských lesov a ich udržateľný rozvoj.

Lesu Zdar!

V prípade záujmu Vám podrobnejšie informácie poskytneme:
Bc. Laura Tettingerová
Odbor komunikácie a marketingu
tel. +421 905 444 068, e-mail: tlacove@lesy.sk