

Největší podíl zpracovaných vzorků semen tvořil **smrk ztepilý (50 %), borovice lesní (26 %), duby (7 %), jedle bělokorá (6 %), douglaska tisolistá (5 %), třešeň ptačí (4 %) a buk lesní (3 %)**. Stanice také hodnotí zdravotní stav lesního osiva – monitoruje výskyt škodlivých činitelů. Loni zde odborníci uskutečnili zdravotní rozbor skladovaných vzorků douglasky tisolisté, buku lesního, lípy malolisté a dubu letního.

V akreditované zkušební laboratoři „**Školkařská kontrola**“ ve **Výzkumné stanici Opočno**, zabývající se pěstováním lesa, testují kvalitu sadebního materiálu lesních dřevin. Je zde možné také provést komplexní testy biologické nezávadnosti pěstebních obalů pro pěstování krytokořenného sadebního materiálu. Přímou v terénu mohou dostat lesní hospodáři odpovědi na dotazy týkající se obnovy, zalesňování nebo výchovy lesa.

V oblasti biotechnologií provádějí odborníci na biologii lesních dřevin např. analýzy DNA pro ověřování genetické skladby a původu reprodukčního materiálu lesních dřevin. Loni takové šetření uskutečnili např. v semenných sadech lípy, borovice a také v porostech kosodřeviny. Zároveň byla doplňována databáze referenčních vzorků, byly zařazeny výsledky provedených molekulárních analýz např. u jedinců dubu, buku, smrku, modřínu nebo borovice. V rámci činnosti bylo prováděno dlouhodobé sledování a hodnocení růstu klonů a proveniencí na testovacích plochách hospodářsky významných, příp. i vtroušených lesních dřevin pro demonstraci růstu a vývoje výpěstků in vitro. Na 30 ověřovacích výsadbách domácích druhů lesních dřevin bylo provedeno hodnocení za účelem získání informací o geneticky podmíněné proměnlivosti.

Vlastníci lesa se zajímají také o hodnocení růstu introdukovaných dřevin. Loni proběhly práce na zajištění odborné údržby a výchovy vybraných ploch a na dalších byla realizována venkovní měření. Na základě požadavků vlastníků lesa byly provedeny revize, příp. odběr vzorků a hodnocení růstu introdukovaných dřevin. Proběhla aktualizace údajů u zájmových ploch evidovaných ve spravované databázi.

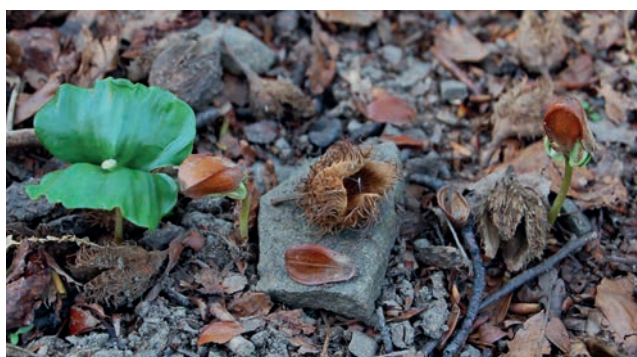


Foto: bukvice a semenáčky buku lesního, archiv VÚLHM

Ve VS Kunovice odborně a technicky zabezpečují údržbu cenných sbírek klonů rychlerostoucích dřevin v podmínkách ex situ. Loni se jednalo o 1050 klonů. Udržovací šlechtění v těchto klonových archivech je zaměřeno na zachování genetické variability a kontinuity reprodukce klonů včetně stálé péče o dobrý zdravotní stav. V rámci doplňování cenných sbírek topolů a vrb odborníci provádějí vyhledávání, odebírání rostlinného materiálu a jeho reprodukci pro zařazení do klonových archivů. Loni se jednalo o 18 nových klonů (10 klonů topolu černého v oblasti Poodří, dále 2 klony topolu bílého a 6 klonů vrb). Poradenství v oblasti rychlerostoucích dřevin se zaměřuje např. na problematiku výsadby a pěstování topolu v lesních porostech, dále pak topolů uznaných pro pěstování na dřevní hmotu, reprodukci, výsadbu a pěstování včelařských vrb. Loni výzkumná stanice zaznamenala zvýšený zájem o informace týkající se problematiky pěstování sadebního materiálu osiky z osiva.

Informace o akreditovaných laboratořích **Semenářská kontrola a Školkařská kontrola**

Semenářská kontrola

Zajišťování zkoušek kvality semenného materiálu lesních dřevin ve zkušební laboratoři akreditované ČIA (č. 1175) podle požadavků zákona 149/2003 Sb. a vyhlášky 29/2004 Sb., pro dodavatele semenného materiálu, vlastníky lesa, nájemce, popř. podnájemce lesa (tzv. „držitelé lesa“) vč. státních organizací lesního hospodářství, ale také pro orgány státní správy lesů a jejich partnery ze zemí EU.