

Obsah:	
Zakládání a odrůstání výsadeb cenných listnáčů na lokalitě Doubek - Černokostecko prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc. (FLD ČZU v Praze)	7
Potenciál pěstování ořešáku černého (<i>Juglans nigra</i>) v ČR prof. Ing. Otakar Holuša, Ph.D. et Ph.D. (Mendelova univerzita v Brně) prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc. (FLD ČZU v Praze)	11
Kaštanovník jedlý (<i>Castanea sativa</i> Mill.) a třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i> L.) významné cenné listnáče v podmínkách ČR prof. Ing. Ivo Kupka, CSc. (FLD ČZU v Praze)	23
Využitelnost introdukovaných dřevin včetně cenných listnáčů v podmínkách ČR prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc. (FLD ČZU v Praze)	32
Dražby cenných sortimentů dříví Ing. Petr Vondráček (Deblice lesy s.r.o.)	35
Dřevo vybraných druhů cenných listnáčů doc. Ing. Aleš Zeidler, Ph.D. (FLD ČZU v Praze)	41

1. ÚVOD

Cenné listnáče jsou periodicky objektem zájmu lesnického výzkumu a praxe. V současné době roste zájem o jejich pěstování v souvislosti s kalamičním rozpadem především smrkových porostů a se snahou zakládat porosty s vyšší diverzitou, a přitom s hodnotnou produkcí. V roce 2020 tak bylo obnoveno 40 286 ha, což představuje téměř dvojnásobek oproti účelům sava. Výměra holin v tomto roce dosáhla 1,5 % porostní výměry, což představovalo 38 463 ha (Zpráva 2021). Tyto snahy pak budou řadu let pokračovat, plocha holin dosáhla ke konci roku 2021 76 592 ha přes celkovou zalesňovanou – 40 679 ha v témže roce (Kostelníková 2023). V souvislosti s potřebným rozšířením obnovy lesa se objevují i spekulace na využití různých přípravků, které mají zlepšit užitkovost, vitalitu a vývoj výsad. Kromě toho pak nabídnou řadu materiálů, které mají zvýšit úspěšnost výsad a do určité míry eliminovat dopady nepříznivých postupů při zalesňování kalamičních holin, popřípadě podpořit národnější druhy dřevin ve státní obnově. Akce se tak dočká vlivu použití melioračních materiálů Alginit a Humac při zalesňování zemědělských půd na lokalitě Doubek. Zde byla založena řada experimentálních výsad v reprezentativním designu, s využitím domáckích i introdukovaných dřevin a jejich smol. Jako meliorační materiály byly využity Alginit a Humac doporučené paní (Kučerka et al. 2021a).

V prvním případě (Alginit) se jedná o sediment, vzniklý působením primitivních ras ze skupiny zelených řas, přesněji druhu *Spirulina* *lutea*. Má přirozenou vláknitost, relativně nízkou hmotnost a také vysokou pórovitost. Alginit je tedy přírodní a ekologická surovina, nejsou v ní obsaženy žádné umělé přísady či chemikálie. Vytváří vhodné podmínky pro růst, optimalizuje pH půdy. V Alginitu je obsaženo vysoké množství humusu, který vznikl rozpadem řas. Jedná se o hnojivo s významným množstvím minerálních živin a stopových prvků.

Material Humac obsahuje látky přírodní látky s vysokou koncentrací huminových kyselin, které jsou základny z mořanmolito-leonardina bez jakéhokoliv dalšího chemického zpracování. Je zde obsaženo 62 % huminových kyselin v sušině, 62 % uhlíku je v kyselinách. Hnojivo podporuje tvorbu humusu a stimuluje rozvoj rozkladových v půdě (Zaruba 2020).

Cílem předkládaného příspěvku je první hodnocení vlivu výše uvedených látek na iniciační růst a vývoj výsad vybraných dřevin s potenciálně vysokou hodnotovou produkcí (cenných listnáčů) na lokalitě Doubek - Černokostecko, respektive na výskový přírůst v prvním období od zalesnění zemědělské půdy. Jako srovnávací dřevina byl zvolen dub lesní na úže lokalitě.