

BUK LESNÍ (*Fagus sylvatica*) – POKUSY V KOSTCE 2012



Sortiment přípravků ENERGEN – použití do sazenic buku lesního:

Přípravek	Dávka na ha	Možné termíny aplikace	Účinek na tvorbu výnosu
ENERGEN FULHUM	1 litr	sadba	Optimalizace růstových kořenů, zesílení rostlin, podpora tvorby kořenů, zvýšená odolnost k suchu

Účinky přípravků ENERGEN

Přípravek	Principy účinků
ENERGEN FULHUM	Stimulátor s adaptogenním účinkem podporuje tvorbu jemného a bohatého kořenového vlášení, stimuluje růst a tvorbu výnosu

Výsledky přípravků ENERGEN v maloparcelkových pokusech a provozních aplikacích v roce 2012.

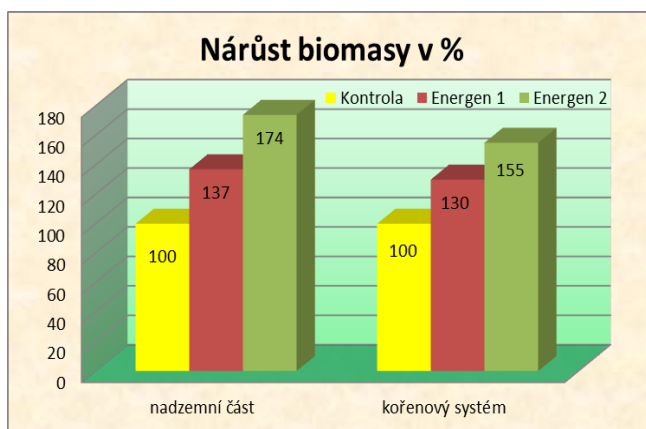
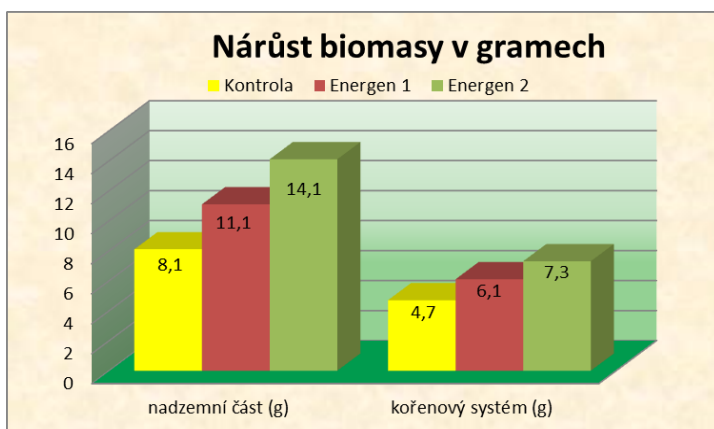
Pokus proběhl v lesní školce ŠP Hůrky. Pokusník Doc. Ing. Jan Šarman CSc.

Zadání pokusu:

Fagus sylvatica, pokusník Doc. Ing. Jan Šarman, CSC		
Varianta	6. 6. 2012	28. 6. 2012
Kontrola	bez aplikace	
Energen 1	1 l/ha ENERGEN FULHUM	bez aplikace
Energen 2	1 l/ha ENERGEN FULHUM	1 l/ha ENERGEN FULHUM

Výsledky:

Varianta	Nadzemní část (g)	Navýšení hmotnosti nadzemní části %	Kořenový systém g	Navýšení hmotnosti kořenového systému %
Kontrola	8,1	100,0	4,7	100,0
Energen 1	11,1	137,0	6,1	130,0
Energen 2	14,1	174,0	7,3	155,0



Vlevo jednoleté rostlin, vpravo dvouleté rostliny buku dne 7.6.2012



Dokumentační fotografie z lesní školky z 5.12.2012

Vyhodnocení výsledků šetření v lesní školce ŠP Písek

- 1) Je nutno konstatovat, že srážkami byl rok 2012 podprůměrný, v první polovině nepršelo.
- 2) U obou variant buku (jednoletého a dvouletého) bylo ošetření provedeno 6.6 a 28.6.2012. Srovnání absolutní výšky ukázalo, že u dávky 1×1L Fulhumu se toto ošetření projevilo u jednoletého buku o 3% a 2×ošetřeno 1L Fulhumu o 11% zvýšení průměrné výšky.
- 3) U varianty dvouletého buku se průměrná výška po ošetření 1×1L Fulhumu zvýšila o 21% a na 2×ošetřené ploše o 24%.
- 4) Vyhodnocení hmotnosti biomasy i kořenového systému vykazovalo nárůst výraznější u obou variant jednoletého buku, kde byl přírůstek dvojnásobný. U variant dvouletého buku toto zvýšení bylo jen u 1×aplikovaného 1L Fulhumu okolo 30%, u 2×provedené zálivky se přírůstek zvýšil o 50%.

Závěr:

Na základě výsledků, dosušených v lesní školce ŠP Hůrky lze konstatovat, že v roce 2012, kdy bylo srážkově chudé jaro i počátek léta zálivka semenáčků jednoletého i dvouletého buku pozitivně reagovala i po poškození mrazem z 18.5.2012.

Výškový přírůstek byl u jednoletého buku do 10% celkové výšky, u dvouletého buku přes 20%. Výraznější byla i celková hmotnost semenáčků jednoletého buku, u varianty o 100%, u varianty dvouletého buku okolo 50%. Obdobné bylo i navýšení hmotnosti kořenové hmoty.

