

SMRK ZTEPILÝ (*Picea abies excelsa*) – POKUSY V KOSTCE 2012



Sortiment přípravků ENERGEN – použití do sazenic buku:

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.

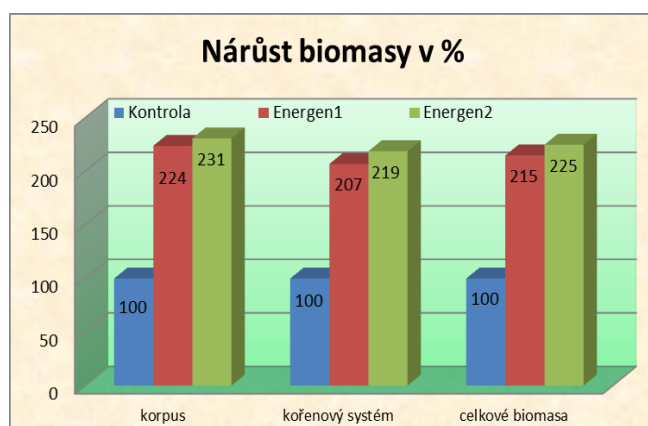
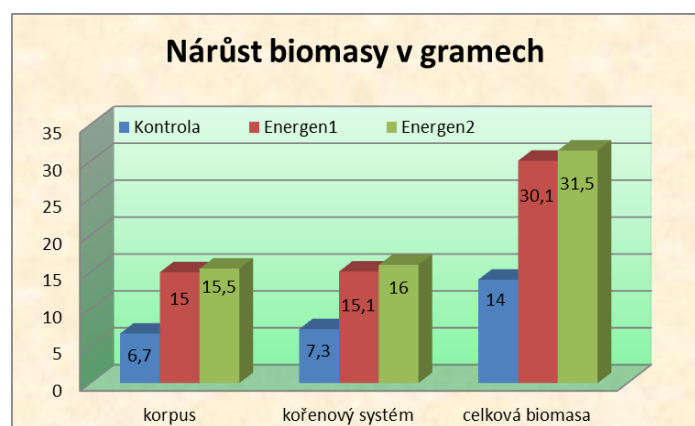
Pokus proběhl v lesní školce ŠP Hůrky. Pokusník Doc. Ing. Jan Šarman CSc.

Zadání pokusu:

Picea sp., 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	Korpusy (g)	Navýšení hmotnosti korpusu %	Kořenový systém (g)	Navýšení hmotnosti kořenového systému %	Celková biomasa g	Navýšení celkové biomasy %
Kontrola	6,7	100,0	7,3	100,0	14,0	100,0
Energen1	15,0	224,0	15,1	207,0	30,1	215,0
Energen2	15,5	231,0	16,0	219,0	31,5	225,0



Ilustrační fotodokumentace z pokusů v lesní školce



Z výsledků šetření v roce 2012 v lesní školce ŠP Písek lze konstatovat:

- 1) Z hlediska srážek bylo jaro až do konce června podprůměrné
- 2) Z obou variant kde jsme použili 1L Fulhumu a 2×1 L Fulhumu v rozmezí 3 týdnů (aplikace 6.6 a 28.6.2012) výrazněji projevilo u smrku ztepilého pěstovaného druhým rokem , kde přírůst byl o 20%větší , u plochy se smrkem ztepilým pěstovaného prvním rokem bylo navýšení o 4 až 6%.
- 3) Výrazněji se použití Fulhumu projevilo v habitu semenáčků při zjišťování hmoty celkového korpusu a při vyhodnocení i velikosti kořenového systému. U jednoletého smrku to byl 2×větší poměr jak biomasy, tak kořenového systému. U smrku dvouletého o 120% oproti neošetřené, kontrolní ploše.
- 4) Nákladový na výrobky vzhledem k déle trvajícím suchu byly z hlediska produkce (nárůst biomasy i kořenů) zanedbatelné.

Závěr:

Z dosažených výsledků pozorování v lesní školce ŠP Hůrky je možno konstatovat, že použití Energenu Fulhum přineslo u smrku ztepilého jak u varianty jednoletého, tak dvouletého zvýšený přírůst o 6% smrku jednoletého, a 20% u smrku dvouletého. Zvýšení dávky opakovaním nepřinesla prokazatelně výraznější růst. Z našeho pohledu to bylo způsobeno suchem v době aplikace. Mezi 6.6 a 28.6 ani potom 14 dní nepršelo.

Výsledkem použití Fulhumu bylo evidentní zvýšení korpusu a kořenového systému u obou variant o 100%. Za zajímavé bychom mohli v budoucnu považovat i případné odzkoušení doplňkových aplikací přípravku ENERGEN CLEANSTORM v období sucha.

