

SMRK – POKUSY V KOSTCE 2011.



Sortiment přípravků ENERGEN – použití do sazenic smrku:

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 2011.

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

Zadání pokusu:

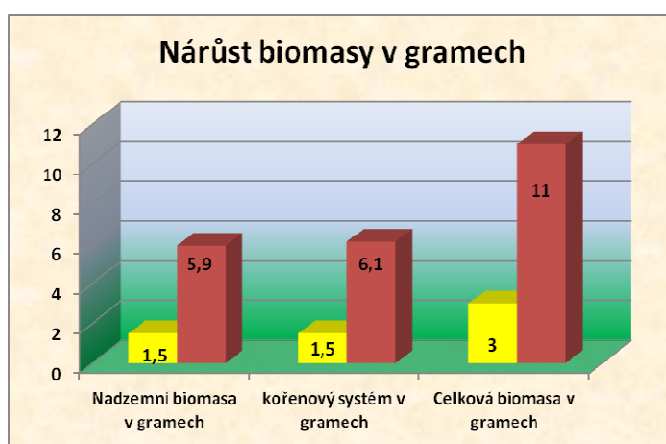
Picea sp., agronom Doc. Ing. Jan Šarman, CSC

Varianta	17. 4. 2011
Kontrola	bez aplikace
Energen	1 l/ha ENERGEN FULHUM



Výsledky:

Varianta	Nadz.biomasa g	Navýšení nadzemní biomasy %	Kořenový systém g	Navýšení hmotnosti kořenového systému %	Celková biomasa g	Navýšení celkové biomasy %
Kontrola	1,5	100,0	1,5	100,0	3	100,0
Energen	5,9	393,3	6,1	406,6	11	366,7



Komentář: Mladé rostliny lesních dřevin vždy dokáží reagovat na správný stimulační zásah způsobem, který pokusníka dokáže překvapit. Podobně jako smrk velmi dobře reagují všechny mladé semenáčky a řízkovance lesních a okrasných dřevin. **Za nejdůležitější výsledek považujeme nárůst biomasy kořenové hmoty, protože její velikost předurčuje nejenom dynamiku růstu rostlin v příštích letech, ale i míru ujmoutí po výsadbě na trvalé stanoviště.** Zajímavé by bylo změřit nárůst biomasy kořenů například u obilnin. Pokusy totiž ukazují velký potenciál přípravku **ENERGEN FULHUM**. Tím je schopnost opakovaně podporovat růst a obnovu kořenové biomasy. To by mohlo být rozhodující na písčitých půdách s nízkým obsahem humusu, protože pak by na nich pěstované rostliny, mohly samy svými odumřelými kořeny, (kořenové vlášení se obnovuje každých cca 20 dní) vnášet velký objem (2 až 7 t/ha) sušiny organické hmoty. A zlepšovat tím kvalitu a jímavost půdy.