

PRŮBĚŽNÉ ZÁVĚRY A POZNATKY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Racionální postupy při zakládání a ošetřování neproduktivních travnatých ploch v kulturní krajině

Snížení celkové hmotnosti biomasy travního drnu je způsobeno především nižším podílem kořenové biomasy ve vrstvě 0–20 mm na hnojené variantě proti nehnojené.

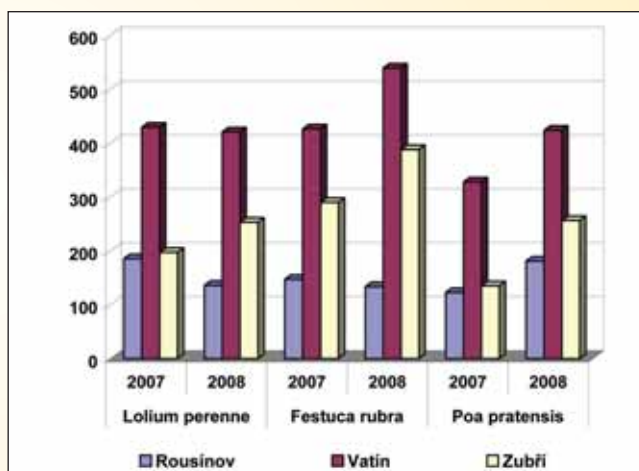
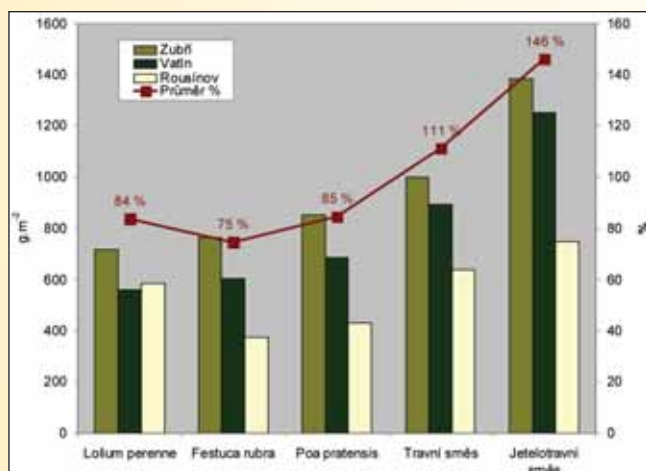
Hmotnost nadzemní fytomasy kosených travníků v 1. a 2. užitkovém roce:

Stanoviště	Průměrná hmotnost suché fytomasy			
	2007	2008	2007	2008
	g.m ⁻²	g.m ⁻²	%	%
Zubří	721,5	942,8	100	100
Vatín	680,3	797,1	94	85
Rousínov	644,4	555,2	89	59

Vyhodnocením hmotnosti kořenové a reziduální nadzemní biomasy byl zjištěn:

- Statisticky průkazný vliv klimaticky odlišného stanoviště na tvorbu reziduální nadzemní a kořenové biomasy travního drnu byl zjištěn u všech typů porostů (*Lolium perenne* a *Poa pratensis*) kromě *Festuca rubra*.
- U travního druhu *Festuca rubra* nebyl prokázán vliv stanoviště na hmotnost odumřelé složky reziduální nadzemní biomasy.
- U pětisečné varianty *Lolium perenne* byl zjištěn statisticky průkazný vliv velikosti dávky dusíku na hmotnost kořenové biomasy v půdní vrstvě 0–20 mm.

Vliv rozdílných klimatických podmínek na hmotnost kořenové biomasy v suchém stavu v g.m⁻² v půdní vrstvě 20-200 mm u vybraných travních druhů:



Vliv formy N-hnojiva na hmotnost fytomasy travníků (2008)

Varianty hnojení	průměr (g.m ⁻²)	relativní zvýšení při dávce kg N.ha ⁻¹		průměr (kg)
		50	100	
kontrola, bez hnojení (K)	608,0	100%	100%	100%
rychle přijatelný N (RN)	791,9	+ 31%	+ 29%	+ 30%
stabilizovaný N (SN)	803,0	+ 25%	+ 40%	+ 32%
pomalou uvolněný N (DN)	779,1	+ 21%	+ 35%	+ 28%

Při hodnocení vlivu působení odlišné formy N v aplikovaném hnojivu byl zjištěn statisticky průkazný vliv na hmotnost živé složky reziduální nadzemní biomasy.

