

RACIONÁLNÍ POSTUPY PŘI ZAKLÁDÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ NEPRODUKČNÍCH TRAVNATÝCH PLOCH V KULTURNÍ KRAJINĚ

Projekt 2B06034 podporovaný Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy řešený v rámci Národního programu výzkumu II

Doba řešení: 1.7.2006 - 30.6.2011

CÍL PROJEKTU:

Cílem projektu řešeného v letech 2006 až 2011 je stanovit racionální, k životnímu prostředí šetrné postupy zakládání a ošetřování neprodukčních ploch trávníků a travnatých ploch veřejné zeleně

Založení pokusu ve Vatíně

DÍLČÍ CÍLE

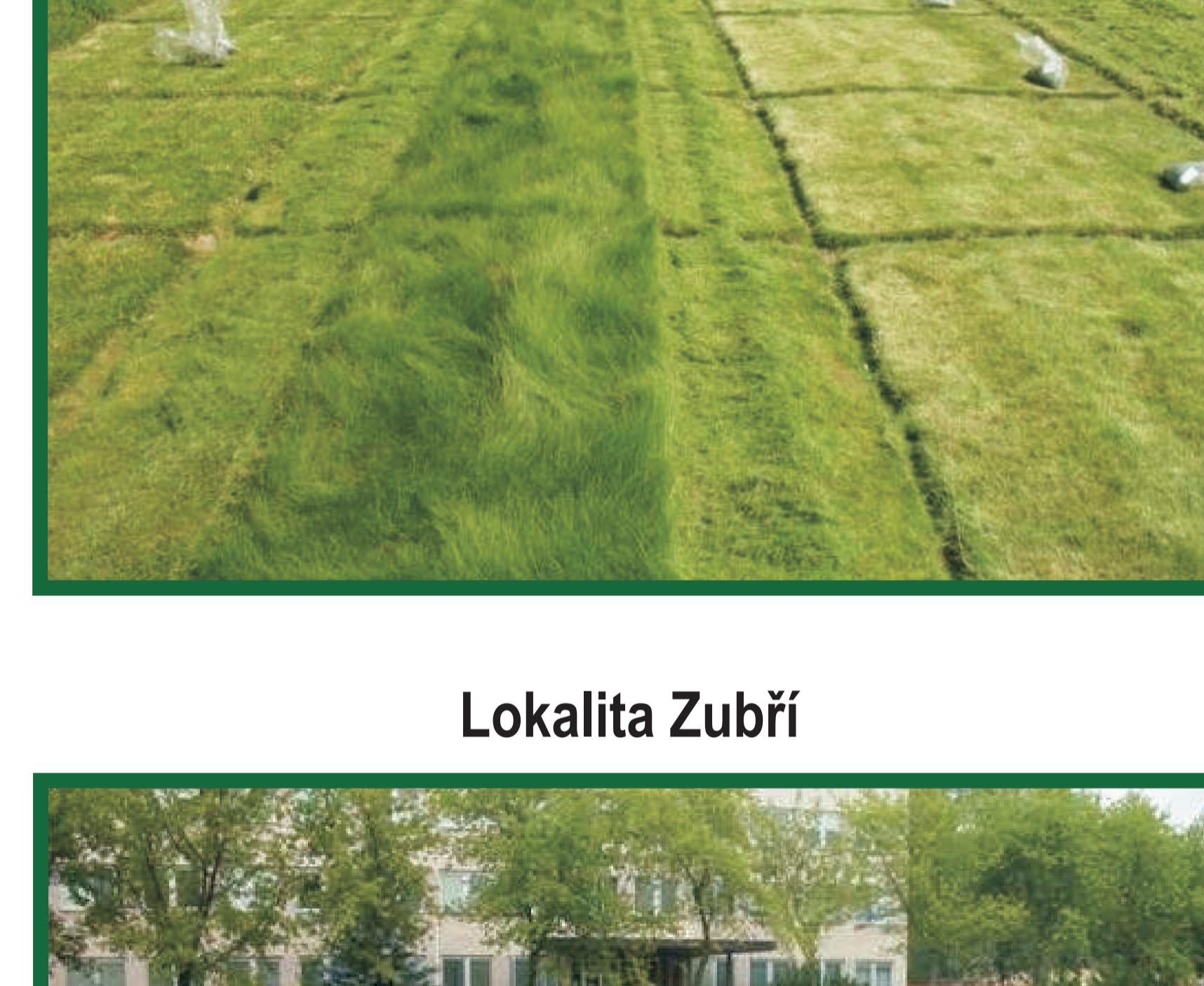
- Zabezpečení pokusných zásahů v úrovních pokusných faktorů hnojení a kosení trávníkových porostů
- Hodnocení zdravotního stavu porostů
- Sledování produkčních a růstových charakteristik trávníkových porostů
- Hodnocení trávníkových vlastností v pokusných variantách
- Vegetační snímkování a hodnocení sukcesních změn u vícekomponentních travních směsí
- Hodnocení hmotnosti kořenové a reziduální nadzemní biomasy
- Sledování vlivu pokusných faktorů a vzájemných vztahů mezi hodnocenými znaky na kvalitu trávníků
- Ekonomické vyhodnocení použitých technologických postupů



Sečení pokusné plochy, Rousínov



Zubří - sečení a mulčování



Použití mechanizace při sklizni, Rousínov



Porost po seči, Rousínov



Lokalita Zubří



Pokus po mulčování, Vatín



2-sečné a 5-sečné varianty, Rousínov



Prohlídka pokusné plochy - polní dny, Rousínov



Odběr kořenů půdní sondýrkou



Na třech stanovištích (Rousínov, Vatín, Zubří) byl založen polyfaktoriální maloparcelkový pokus metodou znáhodněných bloků

Faktor 1 – typ porostu

Monokultury základních trávníkových druhů

- jílek výtrvalý (směs odrůd)

- kostřava červená (směs odrůd trsnatých, krátce výběžkatých a výběžkatých)

Směsi

- travní směs 3 druhů v poměru 30% jílku výtrvalého : 40 % kostřavy červené : 30% lipnice luční

- jetelotravní směs 6 druhů trav (95 %) a 2 jetelovin (5 %)

Faktor 2 – použitá forma dusíku v hnojivu

- se stabilizátorem N (inhibitorem nitrifikace DMPP – dimethylpyrazolofosfát, poměr živin 14N-7P-17K + mikroprvky, hnojivo ENTEC perfect)

- N ve formě dlouhodobé (IBDU-kondenzát močoviny, poměr živin 16N-7P-15K + mikroprvky, hnojivo Floranid permanent)

- N v rychlorozpustné formě (poměr živin 15N-5P-20K + mikroprvky, hnojivo Nitrophoska perfect)

- kontrola (bez hnojení)

Faktor 3 – dávka dusíku za rok

- 50 kg N/ha

- 100 kg N/ha

Faktor 4 – způsob ošetřování porostu

a) kosení se sběrem nadzemní biomasy

- 2 seče (Rousínov)

- 5 sečí (Rousínov, Vatín, Zubří)

b) způsob zpracování nadzemní biomasy v 5-sečném režimu (Vatín, Zubří)

- sběr posečené biomasy

- mulčování posečené biomasy



Agrostis Trávníky, s.r.o.

OSEVA PRO, s.r.o.

Výzkumná stanice travinářská Rožnov – Zubří

Mendelova univerzita v Brně



Zpracovatel plakátu: Agrostis Trávníky, s.r.o.

Npř. Krále 16, 683 01 Rousínov, Tel./fax: 517 370 607, 732 687 628, 739 074 260

www.agrostis.cz, email: agrostis@agrostis.cz

