

SYLABUS MODULU

TRÁVNÍKÁŘSTVÍ



Podkapitoly:

Teoretické základy trávnickářství

Specifika výstavby a ošetřování sportovních trávníků



Garant modulu: Dr. H. Müller-Beck (Firma COMPO – Německo)

Přednášející: Dr. H. Müller-Beck (Firma COMPO – Německo)
Prof. Ing. František Hrabě, CSc. (AF MZLU Brno)
Ing. Jiří Skládanka, Ph.D. (AF MZLU Brno)

Rozsah výuky: 16 x 45 min.

Cíl modulu:

Prohloubit základní znalosti a rozšířit znalosti o specifických charakteristikách z morfologie, biologie, fyziologie hlavních trávnickových druhů a odrůd a doplňkových druhů trav, vikvovitých a bylin. Prohloubit znalosti o jejich hospodářských charakteristikách a uplatnění dle jednotlivých kategorií a druhů trávníků. Podat účastníkům kurzu specifika a problémy při výstavbě zakládání a ošetřování silně zatěžovaných sportovních trávníků (golfových a fotbalových). Rozvést zásady managementu okrasných, užitkových a krajinných trávníků.



Vstupní předpoklad znalosti účastníků:

Návaznost na předchozí absolvování modulu „Výživa rostlin“

Obsah modulu:

- Biologie, morfologie a fyziologie trav
Základní pojmy; travníkový ekosystém; tvorba drnu a jeho vývoj (sukcese); vytrvalost trav, klíčení, vzcházení, způsob odnožování trav; charakteristika drnu – nadzemní a kořenová zóna, typy výhonků (hustota, stratifikace, živá a odumřelá fytomasa); základní rozdělení dle způsobu odnožování.
- Charakteristika jednotlivých travníkových druhů
Morfologické, biologické a fyziologické odlišnosti jednotlivých druhů trav; reakce na úroveň hnojení NPK, závlahu, výšku kosení a zátěž; specifické požadavky a zvláštnosti; vhodnost využití pro kategorii druh trávniku.
Základní travníkové druhy: psineček výběžkatý, psineček tenký, kostřava červená (dlouze výběžkatá, krátce výběžkatá, hustě trsnatá), lipnice luční, jílek vytrvalý, kostřava ovčí, kostřava rákosovitá
Ostatní druhy (doplňkové): metlice trsnatá, bojínek cibulkatý a bojínek luční, smělek štíhlý, pohánka hřebenitá, medyněk vlnatý, troskut prstnatý.
Jeteloviny v travnících: jetel plazivý, štírovník růžkatý, úročník lékařský, čičorka pestrá.
- Caespestotechnika (zakládání a ošetřování) trávníků
Zakládání trávníků: technologie, příprava povrchu, základní výživa, setí a výsevek, doba setí, způsob setí.
Péče o mladý trávník (usměrňování sukcese). Péče o založený trávník (aerifikace, vertikutace, topdressing, přísev, drnování, pískování, válení; výživa a hnojení trávníků (systém hnojení, doba a způsob aplikace, krátkodobě a dlouhodobě působící hnojiva); zásady zavlažování trávníků.



- Zásady sestavování trávnickových směsí, kategorie a druhy trávníků se zaměřením na RSM-systém. Zásady managementu užitkových trávníků a krajinných trávníků.
- Specifika uspořádání ošetřování a provozu golfových a fotbalových trávníků.

Doporučená literatura:

- Hrabě, F. a kol., Trávy a trávničky – co o nich ještě nevíte. Vydavatelství ing. P. Baštan – Hanácká reklamní, Olomouc, ISBN: 80-903275-0-8
- Hrabě, F. et. al: Trávnickářská ročenka 2005 a 2006, Vydavatelství Ing. P. Baštan, ISBN: 80-90-3275-2-4 a 80-9032-75-6-7
- Svobodová, M., Trávničky, 1998, ISBN: 80-213-0380-8
- Green. Časopis ČSG, www.czgreen.com

Seznam literatury bude aktualizován na webových stránkách projektu.

Vypracovali: ***Dr. H. Müller-Beck (Firma COMPO – Německo)***

Prof. Ing. František Hrabě, CSc. (AF MZLU Brno)