

Fotosyntetický potenciál

U louky lze porovnat změřením výšky vegetace, a to buď:

A) metrem: Změřte na více místech (např. 10x) nejvyšší rostliny a následně rostliny s nejčastější výškou. Tím získáte průměrnou výšku dominantní porostu nejběžnějšího typu.

B) jednoduchou pomůckou: Vezměte dřevěnou tyčku a prostrčte ji céděčkem. Na několika místech vybrané lokality (např. 10x) pak CD spusťte po tyčce a stlačte jím narostlou vegetaci. Výšku stlačené vegetace změřte a zprůměrujte pro každou lokalitu.

Pestrost krajiny

Zvolte si měřítka, ve kterém budete pestrost posuzovat (např. 20 m). Pro danou lokalitu si vyznačte pásmem (nebo provazem s uzly ve stejné vzdálenosti) linii – transekt. Z dálky tuto linii vyfoťte nebo zakreslete panoramatický pohled. Pro několik míst (např. po 5 m) zapisujte početnost druhů. Můžete je určit pomocí mobilní/webové aplikace iNaturalist nebo Plantnet nebo utrhnout do „krajinné“ kytice. Z každé lokality budete mít např. 3 transekty, ze kterých spojíte své kytice dohromady a porovnáte pestrost mezi lokalitami.

Chladicí potenciál vegetace

Zelené rostliny odpařují vodu a tím ochlazují svoje okolí. Změřte teplotu na několika místech na každé lokalitě (teplotu vzduchu, půdy, teplotu povrchu – podle typu teploměru, který máte k dispozici). Vypočtete průměr a porovnejte.

Fotosyntetický potenciál

U louky lze porovnat změřením výšky vegetace, a to buď:

A) metrem: Změřte na více místech (např. 10x) nejvyšší rostliny, a následně rostliny s nejčastější výškou. Tím získáte průměrnou výšku dominantní porostu nejběžnějšího typu.

B) jednoduchou pomůckou: Vezměte dřevěnou tyčku a prostrčte ji céděčkem. Na několika místech vybrané lokality (např. 10x) pak CD spusťte po tyčce a stlačte jím narostlou vegetaci. Výšku stlačené vegetace změřte a zprůměrujte pro každou lokalitu.

Pestrost krajiny

Zvolte si měřítka, ve kterém budete pestrost posuzovat (např. 20 m). Pro danou lokalitu si vyznačte pásmem (nebo provazem s uzly ve stejné vzdálenosti) linii – transekt. Z dálky tuto linii vyfoťte nebo zakreslete panoramatický pohled. Pro několik míst (např. po 5 m) zapisujte početnost druhů. Můžete je určit pomocí mobilní/webové aplikace iNaturalist nebo Plantnet nebo utrhnout do „krajinné“ kytice. Z každé lokality budete mít např. 3 transekty, ze kterých spojíte své kytice dohromady a porovnáte pestrost mezi lokalitami.

Chladicí potenciál vegetace

Zelené rostliny odpařují vodu a tím ochlazují svoje okolí. Změřte teplotu na několika místech na každé lokalitě (teplotu vzduchu, půdy, teplotu povrchu – podle typu teploměru, který máte k dispozici). Vypočtete průměr a porovnejte.