

Dokončovací a rozvojová péče o výsadby v agrolesnictví



Obsah pracovního listu:

1. Co potřebuji vědět – teorie ve zkratce
2. Kde najdu teorii
3. Úkoly k vypracování

1.

Co potřebuji vědět

Úvod do problematiky

Výsadba stromů v agrolesnických systémech je pouze první krok. Aby se ze stromku stal zdravý, stabilní a dlouhověký jedinec, který bude plnit svou ekologickou, produkční i krajinotvornou funkci, je nutná pravidelná a kvalitní **následná péče** – zejména v prvních třech letech po výsadbě.

Proč je tato péče důležitá?

- V prvních letech strom překonává **stres z přesazení** (tzv. povýsadbový šok) a potřebuje podmínky, které mu umožní vytvořit pevný a hluboký kořenový systém.
- Nedostatečná péče v počátečních letech může vést k **odumírání stromů**, špatnému růstu, zvýšené náchylnosti na sucho, choroby nebo mechanické poškození.
- Správně prováděná péče (zálivka, řez, kotvení, mulčování aj.) **minimalizuje rizika a zvyšuje šanci**, že strom přežije a bude dlouhodobě funkční součástí krajiny.

Klíčové zásahy v prvních 3 letech:

- **Zálivka:** Stromy nemají dostatečně vyvinuté kořeny pro čerpání vody z hlubších vrstev půdy. Proto je pravidelná zálivka naprosto klíčová – zejména v obdobích sucha.
- **Výchovný řez:** Pomáhá stromu vytvořit stabilní korunu, podporuje rovnováhu mezi kořeny a nadzemní částí a zvyšuje jeho odolnost vůči větru, lámání i škůdcům.
- **Kontrola kotvení a úvazků:** Strom musí být stabilní, ale úvazky nesmí škrtit kmen, jinak dochází k jeho deformaci nebo nevratnému poškození.

2.

Kde najdu teorii

Následnou péči o vysazené stromky se podrobněji zabýváme v **e-learningovém kurzu č. 6 – „Následná péče o agrolesnický systém“**



3.

Úkoly k vypracování

1. Část: Teorie – doplňování a výběr správných odpovědí

1. Jaká je minimální délka rozvojové péče po výsadbě stromu?

Odpověď:

2. Co je důležité při provádění výchovného řezu?

Odpověď:

3. Jaký je hlavní účel mulčování?

Odpověď:

2. Část: Praktické úkoly

Úkol 1: Plánování zálivky podle typu půdy

- **Lokalita 1:** Písčitá půda, rychle propouští vodu

Plán zálivky:

- **Lokalita 2:** Jílovitá půda, dlouho zadržuje vlhkost

Plán zálivky:

Úkol 2: Identifikace chyb na stromě

Podívej se na uvedený obrázek.

Všiměj si detailů – kotvení, úvazků, zdravotního stavu kmene, okolí stromu.

Zapiš alespoň dvě chyby a navrhní řešení.

1. Chyba:

.....

.....

.....

.....

Řešení:

.....

.....

.....

.....



2. Chyba:

.....

Řešení:

.....

Úkol 3: Technické pochopení výsadby

1. Proč je důležité, aby byl kořenový krček nad úrovní terénu?

.....

2. Jaký je účel mulče a jak silná by měla být jeho vrstva?

.....

3. Co hrozí, pokud úvazek zůstane na stromě příliš dlouho?

.....

Úkol 4: Ověření znalostí – vyber správnou odpověď

1. Kolik zálivek je doporučeno v prvním roce po výsadbě?

- a) 2–4
- b) 6–8
- c) 10–12
- d) pouze při suchu

4. Jak často by se měla vyplet zálivková mísa?

- a) 1× za 5 let
- b) 1–2× ročně
- c) každý měsíc
- d) jen po výsadbě

2. Jaký objem vody je doporučen pro prostokořenný vysokokmen v prvním roce po výsadbě?

- a) 5–10 l
- b) 10–30 l
- c) 30–50 l
- d) 50–80 l

5. Proč se musí v ALS vyvětřovat kmeny stromů?

- a) kvůli listí
- b) ochrana
- c) kvalita dřeva a průjezd
- d) rychlý růst

3. Kdy je vhodné provádět výchovný řez?

- a) Kdykoliv
- b) Na podzim
- c) V předjaří
- d) Při sklizni

Jak bys mohl/a zlepšit péči o stromy ve tvém okolí?

Odpověď:

.....

.....

.....