

Otázka: Rajonizace okrasných dřevin

Předmět: Sadovnictví

Přidal(a): Emkaa

Nároky okrasných dřevin

- Dřeviny rostou obvykle ve společenstvech – fytocezónách
- Obsahují druhy stromové, keřové, bylinné, v určitém poměru
- Společenstva ve své konečné fázi (klimaxu), jsou relativně stálá, odolná i vůči kalamitním vlivům(sucho, mráz, vítr, škůdci, choroby)

Úkol sadovníka a krajináře

- Vytváření společenstev tak aby vše dlouhodobě fungovalo
- Přizpůsobení lokalitám
- Poznávat a znát přirozená společenstva
- Používat správné druhy

Faktory ovlivňující výběr druhů

- Nadmořská výška
- Mikroklima, pásma mikroklimat, orientace stran
- Světelné podmínky
- Poloha, konfigurace
- Srážky
- Podzemní voda
- Půda: mateřská hornina, zvětrávání, fyz. vlastnosti

- Ošetření
- Znečištěné prostředí
- Domácí dřeviny
- Introdukované dřeviny -> zdomácnělé

Rajonizace podle zemědělských výrobních typů

- 5 výškových zón nazvaných podle charakteristických zemědělských plodin – okopanin
- Podtypy se člení podle charakteru půdy a nazývají se podle obilovin
 - Kukuřičný výrobní typ – 200 m. n. m.
 - Řepařský výrobní typ – 350 m. n. m.
 - Bramborářský výrobní typ – 500 m. n. m.
 - Horský výrobní typ – 800 m. n. m.
 - vysokohorský výrobní typ – nad 800 m. n. m.

Podle vegetačních stupňů vřdčích dřevin

- Zjednodušení a zpřehlednění systému
- Větší ekologická plasticita dřevin oproti zemědělským plodinám pěstovaným pro výnos
- Kladení důrazu na polohu
- **Vegetační stupně (VS)**
 - Nazvané podle vřdčích skupin lesních společenstev
 - VS Dubový – do 400 m. n. m.
 - VS Bukový – 400 – 800 m. n. m.
 - VS Smrkový – 800 – 1350 m. n. m.
 - VS Klečový – nad 1350 m. n. m.
 - Hranice nejsou ostré, přechod je plynulý

Vegetační stupeň dubový (VSD)

- U nás zahrnuje nížiny a rovinné, úměrně zvlněné polosuché krajiny
- Průměrná roční teploty na 8 °C, srážky pod 600 mm
- Patří tam nejteplejší území jižní Moravy

- Nejvíce rozšířeny jsou listnaté stromy, s převahou dubu, nejčastěji *Quercus petraea*
- Smíšené doubravy *Quercetum mixtum* jsou nejdokonaleji ustrojenými splečenstvy s bohatým keřovým a bylinným patrem
- Dle stanovištních podmínek mají řadu variant – *Querceto – Carpinetum*, *Querceto – Pinetum*, *Quercetum – pubescentis*, ...

Vegetační stupeň bukový (VSB)

- Zahrnuje vyšší pahorkatiny a podhůří vysokých horských masivů se středně vlhkým a vlhkým klimatem
- Bučina (*Fagetum*), není tak bohatě ustrojena jako dubina
- Zapojené bučiny jsou velmi stinné a neumožňují vegetaci většině rostlinných druhů
- Dle stanovištních podmínek jsou varianty – *Fageto- Quercetum*, *Fageto – Abietosum*, *Fageto – Piceetum*, ...

Vegetační stupeň smrkový (VSS)

- Zaujímá horské a vysokohorské polohy
- Horní hranici lesa tvoří smrk ztepilý, je velmi kolísavá, u nás do výšky 1350 m.n.m.
- Charakterizující je vlhčí klima, krátká léta a silné zimní mrazy
- Tvoří se surový lesní humus a vznikají podzolové půdy
- Smrčina javorová (j. klen), jeřábová, jalovcová, klečová, ...

Vegetační stupeň klečový (VSK)

- Je nad horní hranicí lesa, kterou chrání před erozí a lavinami
- Ve střední Evropě 1800 – 2000 m.n.m. a přechází v holé
- *Pinus mugo* – borovice kleč

Vlhkostní podmínky

- Vegetaci ovlivňuje vzdušná i půdní vlhkost
- Vzdušná vlhkost se zvyšuje stoupající nadm. výškou je to důsledkem výparu na vlhkých půdách, v uzavřeném prostředí zabraňujícím účinku větru v podrostovém mikroklimatu
- Na místech s vysoko stojící spodní vodou, popř. občas zaplavující, na půdě minerálně bohaté vznikli v přírodě lužní lesy
- Dle podmínek mají své varianty

Lužní háj smíšené doubravy (LHd)

- Vyskytuje se ve VSD na provzdušněných půdách s nestagnující vodou

Lužní háj typu olšiny (LHo)

- Olšina (*Alnetum*) je rozšířena na půdách zamořených, bahnitých, neprovzdušněných, se stálou nepohyblivou vodou
- Je typická hlavně pro vyšší polohy (*Alnetum incanae*) ale vyskytuje se i v polohách nižších (*Alnetum glutinosae*)