

Pracovní list č.2 - INVAZIVNÍ DRUHY - JEJICH ZÁPORY A KLADY - ZADÁNÍ

Úkol: Přiřaďte k charakteristikám jednotlivé druhy z nabídky uvedené za tabulkou

| zápory a rizika | jméno | klady |
|--|-------|---|
| rychle rostoucí dřevina, která intenzivně zmlazuje; předčí růstem naše původní druhy | | vhodná dřevina do břehových porostů při revitalizacích říčních toků a lužních lesů; v imisních oblastech se využívá jako dřevina náhradní; má tvrdé a kvalitní dřevo - používá se hlavně jako stavební dřevo a na pražce; jeho plody jsou důležitou složkou potravy drobných hlodavců, vysoké zvěře a ptáků |
| v teplých nížinách (např. CHKO Český kras) místy vytlačuje původní; roste bez bylinného patra, neboť její opad omezuje rozvoj ostatních bylin v podrostu | | okrasná dřevina; využívána pro zalesňování suchých vápencových poloh, erozních svahů a stabilizaci vátých písků, v imisních oblastech se pěstuje jako dřevina náhradní |
| klasická kolonizující dřevina, v jejímž podrostu zmlazuje většinou jen ona sama (i díky opadu jehličí) | | vysazována v kulturních lesích jako zdroj dřeva, které je měkké a snadno štípatelné. Používá se jako topivo, k výrobě sirek či beden |
| z kořenů vyrůstá mnoho výmladků, kterými se velmi rychle rozšiřuje; Ze spadaneho listí trnovníku jsou uvolňovány do půdy fenolkarboxylové kyseliny, které potlačují klíčení jiných rostlin, takže původní vegetace z blízkosti trnovníku brzy mizí a je nahrazována vegetací novou, zejména nitrofilními rostlinami jako jsou kopřivy apod.; | | na neplodných půdách jako ochrana proti erozi; dřevo je velmi pevné a odolné, používá se k výrobě násad a rukojetí nástrojů; Čerstvá kůra i větévky jsou léčivé (žaludeční překyselení, neuralgie líce); medonosná rostlina - dává jeden z nejlepších a nejléčivějších medů |
| nezdolný plevel podél plotů a ve štěrbinách chodníků; rychle rostoucí dřevina; velmi dobře regeneruje z kořenů i pařezů výmladky a uřezané větve snadno kořenují | | okrasný a nektarodárný strom |
| jedná se o křížence, který nahrazuje v porostech původní druh; invazivní dřevina pronikající do přirozených porostů vrb na náplavech, údolních měkkých i tvrdých luhů a pobřežních porostů toků | | pro lesnické účely se pěstuje v lužních lesích; vysazován také do ochranných pásů a větrolamů; dřevo je velmi lehké, využitelné při výrobě překližek, nábytku, zápalek nebo jako obnovitelný zdroj energie |

| | | |
|---|--|---|
| je schopen se velmi rychle šířit kořenovými a kmenovými výmladky (až 3 m za sezonu); je schopen allelopatického působení kořeny a listy (produkuje toxické látky), čímž omezuje růst a klíčení okolní vegetace; celá rostlina je slabě jedovatá a může působit alergické reakce při kontaktu | | velmi odolný je vůči emisím, snáší také mírné zasolení a sucho; protierozní rostlina; medonosná dřevina a léčivka; zvažováno je využití pro energetické účely |
| velice houževnatá invazní rostlina, která dobře regeneruje i z malých fragmentů lodyh; vytváří ráda kompaktní porosty, v kterých se nedaří jiným druhům rostlin | | potenciální energetická rostlina |
| vytváří rozsáhlé porosty v lesích a potlačuje původní vegetaci | | okrasná rostlina |
| osidluje převážně břehy řek, kde vytváří monokulturní porosty; potlačuje původní vegetaci | | okrasná a nektarodárná bylina |
| potlačuje domácí vegetaci i faunu a ochuzuje ji; v jeho podrostu rostou jen běžné ruderalní druhy – kopřiva, kerblík, psárka, srha, pýr a pcháč – druhy vyžadující dostatek dusíku; zvyšuje erozi vodních toků; rostlina obsahuje fotosenzibilní látky - furanokumariny, které pod vlivem slunečního záření způsobují na lidské kůži nepříjemné otoky a puchýře | | dekorační rostlina |
| tvoří uzavřené rozsáhlé porosty, které mění půdní poměry (obohacování dusíkem) a snižují diversitu okolní vegetace | | používá se ke zpevňování silničních a železničních násypů; krmivo pro lesní zvěř |

Nabízené druhy: bolševník velkolepý; javor jasanolistý; netýkavka malokvětá; topol kanadský; dub červený; borovice černá; vlčí bob mnoholistý; trnovník akát; borovice vejmutovka; pajasan žlaznatý; netýkavka žlaznatá