

# Agrolesnictví

## 4.2.4





## Studijní text

### Agrolesnictví

**Agrolesnictví kombinuje stromy a keře se zemědělskými plodinami a/nebo hospodářskými zvířaty na jedné ploše.**

#### Hlavní přínosy:

**Zvyšuje biodiverzitu, výnosy a stabilitu příjmů, zároveň chrání půdu před erozí.**

**Agrolesnictví se praktikuje od starověku. V polovině minulého století však ustoupilo monokulturní produkci v důsledku intenzifikace a specializace zemědělství – stromy a keře překážely velké moderní mechanizaci.**

**V posledních dekádách sice produktivita zemědělství vzrostla, zároveň se ale projevily negativní dopady: úbytek druhové rozmanitosti, snížení úrodnosti půd, nárůst eroze a zhutnění.**

**Dnes je tento problém obecně uznáván a agrolesnictví opět přitahuje pozornost jako perspektivní systém udržitelného využívání půdy.**

**Mnohé moderní agrolesnické systémy vycházejí z tradičních postupů, které byly zmodernizovány díky vědeckému výzkumu a praktickým zkušenostem.**

### **Nejčastější agrolesnické systémy v Evropě**

**Silvoarabilní (lesoplní) systém – stromy se vysazují v pásech v jedné či více řadách a mezi nimi se pěstují polní nebo zeleninové plodiny.**

**Silvopastevní systém – kombinace stromů s produkcí píce a chovem zvířat; zalesnění může mít vyšší i nižší hustotu.**

**Systémy s ovocnými dřevinami – ovocné stromy na orné či travní půdě v kombinaci s pastvou.**

**Ochranné (pufrační) pásy – pásy trvalé vegetace (trávy, keře, stromy) mezi ornou půdou či pastvinami, které chrání vodní zdroje (řeky, jezera) před dopady zemědělství.**

**Větrolamy – řady stromů kolem farem a polí, jež brání větrné erozi a chrání porosty.**



**Důležité:** Kombinaci stromů, plodin a/nebo zvířat je třeba řídit jako jeden celek, nikoli jako oddělené prvky těsně vedle sebe.



**Volba odrůd:** Moderní intenzivní odrůdy se pro agrolesnické systémy často nehodí – vyžadují vysoké vstupy a průmyslové postupy. Vhodnější bývají starší místní odrůdy z tradičního hospodaření, přizpůsobené nižší intenzitě.

**Příklad z praxe:** Typickým symbolem jsou dubové a korkodubové pastviny ve Španělsku a Portugalsku (dehesa/montado). Chovají se zde statisíce prasat a dalšího dobytka; masné produkty z těchto systémů jsou proslulé špičkovou kvalitou.

**Souhrn přínosů:** Agrolesnictví umožňuje efektivnější využití přírodních zdrojů, čímž zvyšuje celkovou produktivitu. Omezuje účinky vodní i větrné eroze a zlepšuje půdní vlastnosti. To vede k vyšším výnosům i kvalitě produkce a kompenzuje část orné půdy obsazenou dřevinami. Zvyšuje ekonomickou stabilitu hospodářství, diverzifikuje zdroje příjmů a snižuje rizika spojená s monokulturami.