

EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

Přínos pro biodiverzitu a ochranu životního prostředí

Zemědělství je nejstarší lidskou činností, která zabezpečuje lidstvu výživu a utváří krajinu kolem nás. Nejcennější pro zemědělce je půda, na které se pěstují různé druhy plodin nebo se chovají hospodářská zvířata. Zemědělství produkuje potraviny nebo suroviny pro zpracovatelský průmysl. Zemědělská půda u nás zabírá přes 4 miliony hektarů, tedy více než polovinu celkové rozlohy našeho státu. Zatímco orných ploch stále ubývá, podíl luk, pastvin a lesů vzrůstá. Z důvodu výstavby mizí každý den neuvěřitelných 7,5 hektarů zemědělské půdy! Využívání moderních strojů a odliv obyvatelstva z venkova způsobilo, že práci v zemědělství zastane méně lidí než v dřívějších dobách – pouze 2 %.

V prvních desetiletích 20. století byly zaznamenány první varovné údaje o negativních dopadech tehdejšího zprůmyslněného zemědělství – začalo poškozovat přírodu, špatně zacházelo s chovanými zvířaty, snižovalo kvalitu půdy i potravin, ohrožovalo zdraví lidí. Právě to byly důvody, které vedly ke vzniku a rozšíření ekologického zemědělství – tradičního způsobu hospodaření bez chemie, které zároveň využívá nejnovější technologické a vědecké poznatky.



EKOLOGICKY HOSPODAŘÍCÍ ZEMĚDĚLCI:

- Nepoužívají látky a postupy znečišťující a zatěžující okolní přírodu.
- Omezují vnášení syntetických chemických látek do vody, ovzduší, ale i do rostlin a živočichů (včetně člověka).
- Půdu hnojí hnojem hospodářských zvířat, kompostem a zeleným hnojením.
- Problémy s plevely a škůdci řeší spíše preventivně střídáním plodin, volbou odolných plodin, vhodným susedstvím různých druhů, případně mechanicky.
- Pečují o životní pohodu hospodářských zvířat.
- Zajistí, že každé zvíře v ekologickém chovu má zaručenu dostatečnou plochu k pobytu, a to jak ve stáji, tak ve venkovním výběhu.
- Zvířata udržuje spolu v přirozeném kontaktu a umožní jim uspokojovat své vrozené sociální, etologické i fyziologické potřeby.

Ekologické zemědělství má více pozitivních efektů na ochranu přírodních prvků a na krajinu než zemědělství konvenční. Ekologické hospodaření má vliv na vyšší biodiverzitu (rozmanitost živých organismů) flóry a fauny na obhospodařovaných plochách – vyskytuje se zde o 30 % více druhů a o 50 % více jedinců.

ROZMANITOST DRUHŮ

- Větší výskyt ptáků, dravého hmyzu, pavouků, půdních organismů (v půdě žije až o 50 % více žížal) a půdní flóry.
- Rozdíly jsou zřetelnější v polních plodinách a speciálních kulturách než na trvalých travních porostech.

ROZMANITOST STRUKTUR

Zachování přírodních a polopřírodních stanovišť, které jsou pro mnohé živočichy důležité jako úkryt nebo zdroj potravy – pásy křovin, druhově bohaté louky a pastviny, pásy planých kvetoucích bylin, úhory, suché kamenné zídky, hromady kamení či větví, tůň.

OTÁZKY:

1. Význam zemědělství spočívá:

- A** v utváření krajiny a produkci potravin **B** stavbě venkovských stavení **C** ve výrobě strojů

2. Rozmanitosti (biodiverzity) druhů v přírodě napomáhá:

- A** používání chemických hnojiv **B** vodní plocha **C** více přírodních stanovišť

3. V ekologickém zemědělství se nesmí slepice chovat:

- A** ve stájích **B** v klecích **C** ve výběhu

4. V ekologickém zemědělství jsou geneticky modifikované organismy (GMO):

- A** zakázané **B** povolené jen za určitých podmínek **C** povolené

