

Féltermészetes agrártájak ökoszisztéma-szolgáltatásai a gazdálkodók szemszögéből

Balázs Bálint, Kelemen Eszter, Pataki György, Bela Györgyi

Online függelék

(Természetvédelmi Közlemények, 2017)

1. függelék. Léptékek és szereplők az ökoszisztémaszolgáltatás-barát mezőgazdálkodásban (Zhang et al. 2007).

| ES vagy EDS | Szántóföld ^a | Gazdaság ^b | Tájegység ^c | Régió/világszint ^d |
|--|---|---|--|---|
| <i>Szolgáltatások</i> | | | | |
| Talaj termékenysége és képződése, tápanyagkörforgás | Mikroorganizmusok; gerinctelen közösségek; hüvelyesek | Vegetációval való borítottság | | |
| Talaj megőrzése | Talajvédő növények | Talajvédő növények | Part menti vegetáció, hullámtér | Vízválasztón belüli vegetációval való borítottság |
| Beporzás | Talajlakó méhfélék | Méhfélék; egyéb beporzó állatok | Rovarok; egyéb beporzó állatok | |
| Kártevők irtása | Ragadozók és paraziták (pl. pókok, darazsak) | Ragadozók és paraziták (pl. pókok, darazsak, madarak, denevérek) | | |
| Vízszükséglet biztosítása és vztisztítás | | Csatornák és tavak körüli vegetáció | Vízválasztón belüli vegetációval való borítottság | Vízválasztón belüli vegetációval való borítottság |
| Genetikai diverzitás | Terménydiverzitás a kártevőkkel és betegségekkel szembeni ellenálláshoz | | | Vad változatok |
| Klímaszabályozás | A mikroklimát befolyásoló vegetáció (pl. agrár-erdészet) | A mikroklimát befolyásoló vegetáció | A helyi klíma stabilitását befolyásoló vegetáció; csapadékmennyiség; hőmérséklet | Vegetáció és talajok a szén megkötéséhez és tárolásához |
| <i>Káros szolgáltatások</i> | | | | |
| Kártevők által okozott kár | Rovarok; csigák; madarak; emlősök; gombák; baktériumok; vírusok; gyomnövények | Rovarok; csigák; madarak; emlősök; gombák; baktériumok; vírusok; gyomnövények | Rovarok; csigák; madarak; emlősök; legelőterületi gyomnövények | |
| Más ökoszisztémákból származó vízárt való versengés | Gyomnövények | Vegetációval való borítottság a víztelenítő árkok közelében | Vízválasztón belüli vegetációval való borítottság | Vízválasztón belüli vegetációval való borítottság |
| Versengés a beporzási szolgáltatásokért | Virágzó gyomnövények | Virágzó gyomnövények | Virágos növények a vízválasztón belül | |
| ^a A mezőgazdasági szántóföldeken belül nyújtott szolgáltatások. | | | | |
| ^b A gazdasági tulajdonból, de nem szükségszerűen magukról az aktív szántóföldekről nyújtott szolgáltatások. | | | | |
| ^c A tipikus gazdaságokat körülvevő, a mezőgazdasági termelő tulajdonában nem álló tájegységekből nyújtott szolgáltatások. | | | | |
| ^d Szélesebb régióból vagy világszinten nyújtott szolgáltatások. | | | | |

2. függelék. Ökoszisztéma-szolgáltatás kód kategóriák.

| Kulcskategória | A kategóriával kapcsolatos központi fogalmak (kódok) |
|--|--|
| Az ökoszisztéma-szolgáltatások egymással való összefüggése | Kölcsönösen támogató, egymástól függő, független, antagonista |
| Az ökoszisztéma-szolgáltatások és a féltermészetes élőhelyek közötti kapcsolat | Az ökoszisztéma-szolgáltatások és a féltermészetes élőhelyek viszonyának kombinációi |
| Az ökoszisztéma-szolgáltatásokkal szembeni attitűd | Pozitív vagy negatív attitűd |
| Az ökoszisztéma-szolgáltatások hasznélvezői | Mezőgazdasági termelők, helyi közösség, szélesebb közösség |
| Készség a féltermészetes élőhelyekről való gondoskodásra | Személyes érdek, előírásoknak való megfelelés |