

BIODIVERZITÁS ÉS ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁS

Az ökológiai gazdaságok fenntartható fejlődésénél az egyik fő szempont a nagymértékű biodiverzitás fenntartása. Az ökológiai gazdaságok hosszútávú célja olyan, a tápanyagkörforgás szempontjából kiegyensúlyozott gazdálkodás megteremtése, ahol a termőterületen és az azzal szomszédos területeken a termesztett és a vadon élő növények optimális sokféleségét fenntartják.

Magasabb fokú biodiverzitás fenntartása az ökológiai gazdaságban és annak a környékén egyszerűbbé teszi mind a gyomnövények, mind a kórokozók és a kártevők elleni védekezést, mivel azok ritkán érik el azt az egyedszámot, ahol már gazdasági kárt okoznának.

Miközben a termesztett növények száma egy nagyobb méretű hagyományos gazdaságban ritkán éri el az öt-hat fajt, addig az öko gazdaságokban a számuk 20-30, néha akár 50 is lehet. A hagyományos gazdaságokban termelt növényfajok kis száma nagymértékű növényvédőszer felhasználást tesz szükségessé, melyek mind a káros, mind a hasznos rovarokat elpusztítják, csakúgy, mint a gazdaság egyéb vadon élő állatainak és növényeinek nagy részét. A biodiverzitást növelik a táblaszegélyben növekvő fűfélék és a gazdaság környékén található bokrok, fák és cserjék is. Az ökológiai gazdálkodó érdekelt abban, hogy ezt a növényzetet is fenntartsa.

Az ökológiai gazdaság ideális szerkezete magában foglalja különböző állatok tenyésztését, az ehhez szükséges takarmány előállítását, valamint különféle növények termesztését. Egyszerre sokféle növény és állat nevelése egyetlen gazdaságban azonban bonyolult feladat. Az ökológiai gazdaságok specializálódása (állattenyésztés, növénytermesztés, vegyes gazdaság, zöldségtermesztés, gyümölcstermesztés) szükségessé tesz bizonyos együttműködést közöttük. A különböző termelési irányoknál ez elengedhetetlen, főleg a talajtermékenység fenntartása érdekében.

A növénytermesztéssel foglalkozó gazdaságok az állattenyésztők takarmányszükségletéhez járulnak hozzá, míg cserébe trágyát kapnak, így zárul a tápanyagkörforgás. A gyümölcstermesztéssel, és különösen a zöldségtermesztéssel foglalkozó gazdaságoknak több trágyára van szüksége, amit az állattenyésztőktől kaphatnak meg.



Biodiverzitas a zöldségtermesztésben (fotó: I. Manolov)



Biodiverzitas a narancs ültetvényen (fotó. A. Enamorado)



Biodiverzitas a gyümölcsstermesztésben (fotó: I. Manolov)



Csirkék az olíva ültetvényen (Fotó: A. Enamorado)