



A GM-technológia korai bevezetése nagy hasznot hozna Lengyelországnak

Az eredeti dokumentum letölthető:
<http://www.pgeconomics.co.uk/poland.htm>

Varsó: - A ma kiadott új jelentés szerint a GM-technológiának a szántóföldi növények termesztésénél való korai bevezetése nyilvánvaló hasznot hozna Lengyelországnak a farmgazdaságok szintjén és a környezetvédelemben.

A beszámoló hivatalosan a *Biotechnologica*^[1] folyóiratban jelent meg, és kimutatja, hogy a GM-technológiával herbicidtoleránssá tett olajrepce, cukorrépa és kukorica, valamint a rovarrezisztens (Bt) kukorica alkalmazása mind gazdasági, mind környezetvédelmi téren előnyöket jelentene Lengyelországnak.

Graham Brookes, a beszámoló egyik szerzője^[2] szerint „a lengyel szántóföldi gazdálkodók többet nyerhetnek a GM-technológia korábbi bevezetésével, mint a 15 EU tagországbeli hasonló társaik, mert a

technikai hatékonyság alacsonyabb átlagos szintjéről indulnak, és ezért nagyobb termelékenységi előnyt szereznének. A GM-technológia lehetőséget kínál a termelékenységbeli hátrány behozásának gyorsítására az EU-csatlakozás után, lehetővé téve a lengyel termelőknek, hogy hatékonyabban és korábban versenyképesé váljanak, mint ahogy egyébként lehetőségük nyílt volna a GM-technológia alkalmazása nélkül.”

A jelentés fő megállapításai szerint a GM-technológia bevezetése a következő évenkénti eredménnyel járna:

1. 10 és 19% közötti eredménynövekedés olyan terményeknél, mint az olajrepce (exportárúként és bioüzemanyagok nyersanyagaként jelentős) és a cukorrépa (támogatás nélküli exportárúként, vagy az élelmiszeripari szektoron kívüli felhasználásban -pl. bio-
etanol- jelentős);

2. A három vizsgált termény (olajrepce, cukorrépa, kukorica) lengyelországi termelése éves hozzáadott értékének 55 és 116 millió € közötti növekedése;



3. A farmgazdaságok jövedelmének (bruttó árres) 67 és 123 millió € közötti növekedése;

4. Az alkalmazott gyomirtószer mennyisége harmadával-felével csökkenne, és az alkalmazott szerek mérgező hatásának nettó csökkenését eredményezné. Az emlősökre megállapított toxicitás mértékével mérve a teljes alkalmazott dózis 38-67%-kal csökkenne.

5. Nagyobb lehetőség nyílna az alacsonyabb talajmegmunkálású szántóföldi termesztési módszerekre való áttérésre, amelyek segítségével csökkenthető a talaj feldarabolódása, eróziója és a szén-dioxid kiszabadulása a szántás során, ami pozitív hozzájárulást jelent a globális felmelegedés csökkentéséhez.

^[1] „A GM-tulajdonságok bevezetésének farmgazdasági szintű hatása a lengyelországi szántóföldi terményekre”

^[2] A szerzők, Graham Brookes (Brookes West, UK) és Andrezej Anjol (Plant Breeding Institute, Lengyelország) elismerik, hogy kutatásukat a Monsanto cég támogatta. A megállapítások azonban a szerzők független véleményét tükrözik.