

KÖNYVISMERTETÉS

Book reviews

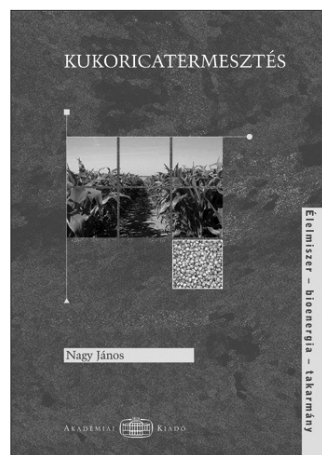
Nagy János „Kukoricatermesztés” c. könyvéről

A kedves olvasó talán a korszerű növénytermesztés egyik legérdekesebb és legtöbb ismeretet nyújtó könyvét tartja kezében. Egyetlen növényről szól, de ez valószínűleg a világ mezőgazdaságának legfontosabb haszonnövénye.

A kukorica nem csak abraktakarmány, hanem meghatározó az ipari és élelmezési célú felhasználása is. Nem csak a kukoricapehely, dara, liszt, olaj stb. játszik fontos szerepet mindennapi étkezésünkben, hanem a jelen és a jövő csomagolóanyagának alapanyagaként is sikeresen hasznosítható, nem beszélve a különböző energiaformák forrásáról, ahol a kukorica szerepe egyre növekvő.

Egyszóval a kukoricaszem az energia komplex csomagja, amellyel naponta találkozunk, és ez még inkább így lesz az elkövetkezendő évszázadban.

Számos okot tudunk még felsorakoztatni, hogy ezt az olvasmányos szakkönyvet a gyakorló művelt gazdákon és a felsőfokú képzésben részt vevő hallgatókon kívül az egyszerű kultúremberek is forgassák. Tanulmányozásával feltárul az olvasó előtt egy több ezer éves kultúrnövény (a legrégebbi archeológiai lelet kb. 6000 éves), amely az amerikai kontinens őslakóinak kultúráját és civilizációját döntően befolyásolta. Azért is érdekes Nagy János professzor könyve, mert rendkívül gazdag irodalmi forrásra támaszkodva, szemléletesen jeleníti meg a kukorica származását, nemesítésének és termesztésének legfontosabb korszakait. Henry A. Wallace, aki a múlt század húszas éveiben az USA-ban kezdte a kukorica hibridizációjának gyakorlati hasznosítását, 1955-ben a következőket mondta „Sokat hallunk manapság az atomenergiáról. Azonban



meg vagyok győződve arról, hogy a történészek a hibridhatás kiaknázását majd ugyanolyan fontosságúnak ítélik meg.”

Érdemes itt felhívni a figyelmet arra, hogy a hibridvigor hasznosításának európai úttörői a múlt század harmincas éveitől kezdve a magyar nemesítők voltak: Fleischmann Rudolf és Berzsenyi-Janosits László a fajtahibridek előállításában és elterjesztésében alkotott maradandót már a harmincas évektől kezdődően. Pap Endre pedig az Mv5 négyvonalas hibridjének 1953. évi állami minősítésével Európában elsőként teremtette meg a hibridkukorica sikeres korszakának – amely a mai napig is tart – nyitó fajtáját, több évvel megelőzve a francia és jugoszláv kutatókat.

A könyv a kukorica származását, elterjedését, termesztésének jelentőségét, felhasználási területeit ismerteti. Tárgyalja a kukorica rendszertanát, alfajait, botanikáját, élettanát. Kiterjed az éghajlat- és talajigényére, a termesztési tényezőkre, azok kölcsönhatásaira (talajművelés × műtrágyázás × növényszám × öntözés × genotípus).

Tudományos értékét növeli, hogy Nagy János professzor több évtizedes kutatási eredményei, idősorai megbízható szántóföldi tartamkísérletekből származnak, amelyek Európában egyedülállóak, de a kukorica őshazájában, Amerikában is figyelemre méltóak.

A szerző merít a gazdag múltból, ugyanakkor a legkorszerűbb ismereteket tárja elénk. A könyv kiváló példája annak, hogy a termesztési és a nemesítési kutatások hogyan járulnak hozzá a termésnövekedés és -minőség összefüggéseinek feltárásához.

A szerző segítséget nyújt a kukoricatermesztőknek abban, hogy egy hektár kukorica a lehető legésszerűbb gazdálkodással, a lehető legkisebb ráfordítással és környezeti terheléssel a legnagyobb termést adja, biztosítva a jogosan elvárható hasznot.

Akadémiai Kiadó

A könyv megrendelhető közvetlenül a Kiadótól:

AKADÉMIAI KIADÓ Ügyfélfkapcsolati Csoport

1117 Budapest, Prielle K. u. 19. Tel.: 464-8200 Fax.: 464-8201

E-mail: ak@akkrt.hu

Interneten keresztül: www.akademiaikiado.hu