

Kutatási beszámoló

A kutatás címe:

Kukoricahibridek összehasonlító vizsgálata (Studiul comparativ al unor hibrizi de porumb)

Kutatócsoport:

dr. Nyárádi Imre-István, egyetemi adjunktus (kutatásvezető),
Sapientia EMTE, Kertészmérnöki Tanszék
Bartalis Tamás
Bede Richárd
Gábor Rolland-Barna } kertészmérnöki szakos hallgatók,
Sapientia EMTE, Kertészmérnöki Szak

A kutatási szerződés időszaka: 2016. június 1. - 2016. december 31.

Vetésterület és betakarított termés mennyiség alapján Románia legfontosabb kultúrnövénye a kukorica, amellyel adott esetekben a művelt szántóterület több mint felét hasznosítják a termesztők. Az ország hivatalos Fajtajegyzékében közel 300 kukoricahibrid szerepel, amely időben bővül és változik.

A termesztők körében még mindig egy jelentős szegmens nem rendelkezik megfelelő szaktudással a hibridválasztás tekintetében, így ezek termesztési tevékenységének gazdasági mutatói a jövedelmezőség szintje alatt maradnak, hiszen a kukorica esetében is a vetőmag képezi a termesztéstechnológia alapját, amelynek hibridtulajdonságban értett minősége döntő lehet a termesztés sikerességét illetően.

Ezek alapján kijelenthető, hogy a kulcsfontosságú termesztéstechnológiai elemnek tekinthető hibridválasztás nem egy egyszerű és elhanyagolható feladat a termesztő számára.

A felvázolt indokok késztettek arra, hogy olyan hibridválasztási támpontokat biztosítsunk a kukoricatermesztők számára, amely révén ők körülményeiknek megfelelő hibridet termesztve jobban kihasználják a termőhely adottságait, gazdaságilag hatékonyabbak lesznek és a termesztési célnak megfelelő termést tudják megtermelni.

Célkitűzésünk megvalósítása érdekében 2016-ban a Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Karának Kísérleti és Tangazdaságában egy olyan bemutató jellegű szabadföldi kísérletet állítottunk be, amelyben hat nemesítő cégtől származó (Caussade Semences, DuPont Pioneer, KWS, Maisadur Semences, Marton Genetics és Monsanto) 45 kukoricahibrid összehasonlító vizsgálatát végezzük el.

Az adatgyűjtést mind a vegetatív, mind a generatív termés kialakító elemek követésére irányítottuk, végső soron azonban a kukoricahibridek terméshozamára és éréskori gyors vízleadó képességére összpontosítottunk.

Kutatásunk során sikerült azonosítani az adott termőhelyhez és termesztéstechnológiához legjobban alkalmazkodó kukoricahibrideket, amelyek mind terméshozam, mind éréskori vízleadóképességük tekintetében kimagaslóak.

Eredményeinket helyszíni állományszemlével, szakmai bemutatóval, illetve a média segítségével (TVR Tg-Mureș *Agrármagazin*) ismertettük a célközönséggel.

Továbbá szeretnénk kutatásunk eredményeit közzétenni tudománynépszerűsítő szaklapokban, illetve tudományos konferenciákon való bemutatással.

Köszönjük kutatásunk támogatását.

Nyárádtő, 2016. december 20.

dr. Nyárádi Imre-István