Tájékoztató a Magyar Kukorica Klub Egyesület Tagsága és kiemelt partneri köre számára

A nagy termés nyomában...

A MTA küldte a hírt. Aki élni szeretne és élni is tud a lehetőséggel, mindenkit örömmel látnak!

(Dudits Dénes akadémikusról tudni kell, hogy lendületes előadó és vehemens vitatkozó, aki véleményét nem rejti véka alá - ilyen szempontból is élményt kínál az Akadémia a Magyar Tudomány Napján! Sz.D.)

Kitörési lehetőség a GMO zsákutcájából – egy gondolatébresztő előadás a Magyar Tudomány Ünnepén

A genetika legújabb nagy vívmánya, a génszerkesztés kitűnő alkalmat teremt a döntéshozók számára, hogy a kikeveredjenek a GMO zsákutcájából. Ha ugyanis a génszerkesztés termékeit nem tekintik GMO-nak, egy új innovációs lehetőség nyílik meg a növénynemesítés előtt. Erről beszél részletesen Dudits Dénes akadémikus a Magyar Tudomány Ünnepén november 6-án egy nyilvános előadáson, amelyre még lehet regisztrálni.

„Magyarországon jelenleg tilos a GM, azaz a génmódosított növények felhasználása és termesztése. Ezért is fontos különbséget tenni a génmódosítás és génszerkesztés között” – mondja Dudits Dénes agrármérnök, növénygenetikus.

A gazdálkodás hatékonysága alapvetően függ attól, hogy milyen fajtákat használnak a gazdák. A hozamot és a fajta előállítását pedig nemesítési módszerekkel lehet befolyásolni. Ezek a módszerek folyamatosan fejlődnek. Ma már egy-egy gén működését vagy szerkezetét is nagyon

precízen lehet szabályozni. Ezt a genetika legújabb nagy vívmánya, a génszerkesztés (genomszerkesztés) teszi lehetővé. Ezzel a módszerrel pontról pontra, tetszőlegesen lehet megváltoztatni növények, állatok és emberek genetikai anyagát is.

A genomszerkesztés éppen azért érdekes, mert idegen (más fajból származó) gén vagy DNS beépítése nélkül lehet kialakítani azt a genetikai szerkezetet, ami a kívánt tulajdonság megjelenését irányítja. „Ezért nagyon izgalmas az a kérdés, hogy az Európai Unió, így Magyarország hogyan fogja szabályozni a genomszerkesztéssel előállított élő szervezeteket” – mondja Dudits Dénes agrármérnök.

Az agrármérnök úgy véli, hogy génbeépítéssel történő nemesítés háttérbe fog szorulni a genomszerkesztési technológiák miatt. „Ez kitűnő alkalmat teremt a döntéshozók számára, hogy a zsákutcából kikeveredjenek. Ha a genomszerkesztés termékeit nem tekintik GMO-nak, új innovációs lehetőség nyílik meg anélkül, hogy nagy presztízsveszteséggel Alaptörvényt kelljen módosítani. A genomszerkesztési technológiákkal segíthetők a bio- és a hagyományos gazdálkodók is” - fogalmazott Dudits Dénes.

Dudits Dénes agrármérnök, növénygenetikus a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében november 6-án 18:00 órakor a Magyar Tudományos Akadémia Dísztermében tart előadást a témában.

Az eseményre a tudomanyunnep.hu oldalán, a következő címen lehet regisztrálni: http://mta.hu/mtu_esemenynaptar/2017-11-06-precizios-nemesites-mint-biogazdalkodasi-innovacio-1546

További információ, interjúlehetőség:

Dudits Dénes, MTA SZBK Növénybiológiai Intézet

Email: dudits.denes@brc.mta.hu

Telefon: +36 62 599 671 vagy +36 62 599 662

Ez a Hírlevél a Magyar Kukorica Klub tagságának szóló tájékoztatásokat tartalmaz, s legfontosabb célja a kapcsolattartás. A leiratkozás ellenkezik az Alapszabállyal, amely a kapcsolattartás eszközéül elsősorban az internetet jelöli meg!

Szerkeszti: dr. Szieberth Dénes

A hírrel kapcsolatos véleményét, hozzászólását a **+36209442361** mobil telefonon, illetve a magyarkukoricaklub@me.com email címen közölheti.