

Új baktérium- törzset fedeztek fel

SZEGED. A Szegedi Tudományegyetem kutatói új baktériumtörzset találtak: a *Bacillus mojavensis* olyan peptid-antibiotikumot termel, amely a zöldségfélék gyökérzetében előforduló baktériumok és gombák ellen nyújt védelmet, és növeli a növény általános ellenálló képességét. A szabadalommal védett törzset az USA egyik legnagyobb biokontroll-készítményeket forgalmazó cége, a Certis egy új termék előállításához hasznosítja. Az SZTE Természettudományi és Informatikai Kar Mikrobiológiai Tanszékének munkatársai évtizedek óta keresnek olyan mikroorganizmusokat, amelyek a szintetikus kémiai vegyszerek helyett hatékonyan alkalmazhatók a mezőgazdaságban. A *Bacillus mojavensis*szel hatékony baktérium- és gombaellenes növényvédelmet lehet megvalósítani a paradicsom, paprika, saláta és káposzta biotermesztése során, talajos és talaj nélküli termesztőrendszerekben egyaránt. – A *Bacillus* nemzetségben számos olyan törzs ismert, amelyek jól alkalmazhatók biokontroll célokra. A törzs egyedülálló profillal bír, és megnöveli a növény általános ellenálló képességét. A peptid-antibiotikum nem káros az emberi szervezetre, a környezeti hatásoktól függetlenül hosszú ideig fejt ki hatását. Képes megakadályozni a levelek foltosodását, valamint a palánták korai rothadását – magyarázta *Vágvölgyi Csaba* professzor, a TTIK Mikrobiológiai Tanszékének vezetője. A kutatások eredményét a mezőgazdaságban és a kertészetben világszerte hasznosíthatják, csökkentve ezzel a környezet és az emberi egészség terhelését.