

## Beszámoló a Greenman Agro probiotikumról

A Csorvási Gulyás Mihály Általános és Alapfokú Művészeti Iskola biokerje 2016.ban kísérleti felhasználásra 5 l Greenman Agro probiotikumot kapott a Greenman Kft-től. A tavaszi ásásnál, rotálásnál dolgoztuk be a probiotikumot. Majd ültetés előtt megismételtük a kijuttatást. (Locsolással egybekötve.)

Az év közbeni kijuttatást csak késve kezdtük meg, amikor a helyi kapcsolattartónk felhívta erre a figyelmünket, hogy ezt tenyészidőszakban is többször ki kell juttatni a növényekre (növények alá). Az év másik felében már locsolásnál (négyszer) kijuttattuk a szert.

A Móra utcai zöldséges kertünkben használtuk az anyagot. A kertet hosszanti irányban kettéosztottuk. (Mint azt ténylegesen egy út is kettéosztja.) A bal oldali részben használtuk a probiotikumot, a jobb oldaliban nem.

Különböző zöldségfélét vetettünk mind két oldalra (szimmetrikusan), ugyanannyi sorban. Burgonya, zöldség, répa, (sorjelzőnek retek), vöröshagyma. Másodvetésnek brokkoli és sütőtök.

A zöldborsónál nem mutatható ki releváns különbség, mert a vetőmag minősége miatt kétséges volt a kelés. Egyik fajta ki sem kelt (az otthoni kertemben sem kelt ki csak fél kiló magból 4 darab), a másik egyenetlenül kelt ki. Ezt befolyásolhatta, hogy más osztállyal, más diákokkal vetettük el.

A burgonyát is különböző csoportokkal vetettük, de a gumó nagysága miatt, itt már egyenletesebb volt a tőtávolság. Itt már kimutatható volt a termésnövelő hatása. A kezelt területről (12 sor burgonya) közel kétszeres termést tudtunk betakarítani, mint a nem kezelt területről. (Szintén 12 sor.)

A burgonyák mérete szemmel láthatóan nagyobb, egyenletesebb volt.

A sárgarépa, zöldség vastagsága is nagyobb a kezelt részen. Itt még a kontroll területet nem szedtük fel.

A másodvetésű brokkoli sajnos nem fog beérni. Szép nagy levelek kifejlődése után a brokkoli nem jelent meg rajtuk. (Csorváson más kertésztársunk is így járt ezzel az idén.)

Nyár elején az első igen látványos tapasztalat volt, hogy a kezelt területen egy óriási parlagfű jelent meg. (Fotó mellékelve.)

Másik hiányossága volt a projektnek, hogy az időjárás s az órarend nem volt összehangolva, így nem mindig akkor mentünk ki, amikor jó lett volna, amikor kellett volna.

Összességében a pro biotikum jótékony hatását (amit előadásokból ismertünk is) a kísérlet bizonyította. Amire nem vizsgáltuk még, hogy ízben kimutatható-e előnyös hatása a probiotikumnak. Fogyasztáskor erre is ki fogjuk terjeszteni a megfigyelésünket.

Csorvás, 2016. október 15.

Hamar Csaba technika tanár  
biokert vezetője

