



Hogyan növelhető a növény tápanyagfelvételi képessége?

Sokszor előfordul, hogy nem is tudjuk, milyen gazdag tápanyagokban a talajunk, ezért már telepítés előtt tisztában kell lennünk a talaj minőségi paramétereivel.

Sokat spórolhatunk a talajelőkészítés során kijuttatandó szerves- és ásványi anyag mennyiségen, ha a talaj rejtett tápanyagkészletéhez megvan a kulcs. A kulcs a szimbiózisban rejlik: hasznos mikroorganizmust (gombát) kell telepítenünk a növény gyökeréhez. A mikorrhiza gomba jótékony kölcsönhatásban él a növényvel. Közreműködésével felvehetővé válnak azok a kötött tápanyagok, amelyek önmagában a növény számára hozzáférhetetlenek.

A kulcs a hasznos együttélés

A gomba micélium-szövedéke (gombafonal, hifa) behálózza a gazdanövény gyökereit, a kétféle élőlény kölcsönösen segíti egymás víz és oldott tápanyagokhoz jutását.

Az AEGIS SYM a növény gyökereivel szimbiózisban élő mikorrhiza gomba oltóanyag. Többféle hasznos gombafaj kombinációja, ezek közül a *Glomus Intraradices* a leggyorsabb növekedést és legnagyobb micéliumtömeget növesztő faj.

A mikorrhiza gomba micéliumtömeget képez, mely többszöröse a növény gyökérfelszínének. Ennek köszönhetően javul a víz- és tápanyagfelvételi képesség. Például ahol a foszfor olyan erősen kötődik a vas vegyületekhez, hogy a növényi gyökerek képtelenek a foszfort kivonni, ott a gombafonalak

ezekhez a forrásokhoz is hozzáférnek, miként a növény számára felvehetetlen cink-, molibdén- és rézvegyületekhez is. A szimbiózis hatására a növény vigorosabb lesz, erőteljesebbé válik.

A szimbiózis jótékony hatásai:

- az oldott tápanyagfelvételt biztosító gyökérfelület többszöröződik
- könnyebb nitrogén, foszfor és mikroelem (vas, bór, cink) felvétel
- ültetéssel együtt járó stresszhatások csökkennek
- jobb vízháztartás
- magas sókoncentrációval szembeni ellenállóképesség
- növénypatogén szervezetekkel szembeni nagyfokú ellenállóképesség
- mérsékelhető az ion-antagonizmus (pl. antagonisták kalcium/kálium könnyebb felvétele)
- talajszerkezet-javítás
- csökkenti a talajunság tüneteit és oxigénhez juttatja a növény gyökereit
- mikorrhiza jelenlétében a kijuttatott műtrágya jobban hasznosul



1. ábra: Mikorrhiza gombák és a növény: kölcsönösen hasznos együttélés



ZFW Hortiservice
vevőbarát és szeméremaradékmentes technológia



Aminoret
szeméremaradékmentes technológia



AEGIS SYM CLAY
agyagos szuszpenzió bemártásra

1.
a növény gyökerének bemártása



2.
a növény ültetőgödörbe helyezése



3.
a telepítés évében



NÖVELJE A NÖVÉNY TÁPANYAGFELVÉTELÉT! Tel.: +36-76/411-836

ZFW HORTISERVICE KFT. H-6000 Kecskemét, Kistfái 207/B | E-mail: info@hortiservice.hu | Web: www.hortiservice.hu