

Kód: környezetbarát-növénytermesztés-optimum-szabályozási

Közzétételi kivonat - magyar

Eljárás környezetbarát növénytermesztésre és annak optimumszabályozására, melynél környezeti paramétereket mérnek, ezekkel kapcsolatban környezetmódosítási, pl. műtrágyázási, szennyezéshatás-vizsgálati stb. kísérleteket és kiértékeléseket alkalmaznak. Módosítják a környezeti paramétereket, illetve a tényleges növénykörnyezetet, környezetvédelmi szempontok alapján optimalizálják. Így járnak el, hogy a kiválasztott, reprezentáns területeken a növények egészségi állapotának jellemzőjeként a környezeti változásokkal szemben megmutatkozó reakciókat mérik, ezúton a növényektől információt szereznek arról, hogy mennyire befolyásolja az egészségi állapotukat a környezetük változása. A növénynek a környezete időbeli és térbeli változásaira bekövetkezett reakcióit az említett környezeti paraméter változások függvényében megvizsgálják, majd a növényi jellemzők így megjelenített relatív eltérései alapján, környezetmódosító lépéseket tesznek, a nagyobb növényi alkalmazkodóképességet biztosító eltérések irányában. Ezúton biztosítják azt, hogy a növény a termőhelyi ásványivagyon-készlet optimális kihasználásával táplálkozzon. Talajkondicionálásra, max. 80 kg/ha N, 35 kg/ha P₂O₅-öt szabad használni, 0 kálium és 0, ún. könnyen felvehető elemeket tartalmazó trágya előírásával. Növényvédelem és tolerancianövelő öntözés célszerű.