

Kivonat

A diplomadolgozatom elkészítése során a kerti árvácska, mint egyik legfontosabb rövid tenészsídejű kétnyári dísnövényünk vírusfertőzöttség vizsgálatát végeztem el DAS ELISA szerológiai módszerrel a begyűjtött 55 db növényi mintán.

A kísérlethez olyan vírusokat választottunk, amelyek nagy gyakorisággal fordulnak elő a kultúrnövényeink körében és a felmérés arra szolgált, hogy képet kapjunk arról, hogy a kiválasztott dísnövény esetében milyen arányban vannak jelen adott kórokozók, melyek fertőzik nagyobb eséllyel, illetve mértékben.

A kísérlet arra is irányult, hogy megvizsgáljuk vannak-e komplex fertőzések a növényi mintákban, illetőleg ha igen akkor mely vírusok fordulnak elő együttesen. Az ilyen együttes fertőzések nagyon változatosan jelenhetnek meg a szimptomatológiában, időnként a fertőzést okozó két vagy akár több faj egymás antagonistái lehetnek és ilyenkor a tünetek, kultúrnövények esetében elsősorban a veszteségek jelentéktelenek lehetnek, ellenben amikor szinergista módon hatnak egymásra a kórokozók jóval komolyabb elváltozások alakulhatnak ki mind a makro-, mind a mikroszimptomák terén.

A növénypatogén vírusokhoz hasonlóan a humán- és állatpatogén fajoknál is az egyedüli védekezést a megelőzés jelenti, a mezőgazdaságban és dísnövénytermesztésben ezt nagymértékben elősegítheti a hagyományos nemesítési, illetve géntechnológiai alapokon nyugvó eljárásokkal kialakított tolerancia vagy rezisztencia.