

A bírálóbizottság értékelése

A bizottság új tudományos eredményként fogadja el a következőket:

- Az R-CMV köpenyfehérje 193. aminosava felelős a törpüléses tünetekért *N. glutinosa* növényen. A tünetek kialakulásában a köpenyfehérje foszforilációs állapota játszhat szerepet.
- Az uborkanövényben a CMV szisztemikus terjedésében a β B- β C hurok régió 78., 79. és 80. aminosava játszik kulcsszerepet.
- A cucomovírusok sejtről-sejtre terjedésének feltétele a mozgási fehérje és a köpenyfehérje kompatibilitása. A köpenyfehérje felszínén lévő zseb töltéseloszlása kulcsfontosságú a sejtről-sejtre terjedésben.
- A CMV mozgási fehérje heterológ mozgási fehérjével helyettesíthető és a vírus fertőzőképes marad. A heterológ mozgási fehérje jelentősen módosíthatja a CMV-re jellemző tüneteket.
- Azonosította a PSV negyedik alcsoportját, amelynek típustörzse a hazánkban akácon előforduló Rp-PSV. A pannon ökorégióban a IV. alcsoport PSV izolátumai vannak jelen.
- Az Ns-CMV különleges patológiai tulajdonságaiért az 1a fehérje 461. aminosava a felelős. A vírus koncentrációja kulcsfontosságú a növényi válasz meghatározásában.
- A hiperszenzitív reakció esetén a vírus lokalizációja és a nekrotikus fenotípus szétválasztható.