

## **SZILVAHIMLŐ FERTŐZÉS MÉRTÉKE A CSENEJI SZILVAÜLTETVÉNYBEN**

Szerző: SIMON Oszkár, III. évfolyam ([simonoscar2001@gmail.com](mailto:simonoscar2001@gmail.com))

Témavezető: Dr. BAGI Ferenc, egyetemi tanár

Intézmény: Újvidéki Egyetem, Mezőgazdasági Kar, Növénytermesztés szak, Újvidék; Európa Kollégium Egyetemista Központ, Újvidék

A szilvát számos kártevő és kórokozó veszélyezteti. Ezek közül a legfontosabb betegség a szilvahimlő vírus. A fertőzött csonthélyasok szinte mindenhol jelen vannak hazánkban és nagy termésveszteséget okozhatnak, továbbá a hagyományos, a vírusra érzékeny szerbiai szilvafajták eltűnéséhez vezet. Kutatásom során a cseneji szilvaültetvény fertőzöttségi mértékét vizsgáltam, illetve felmértem a gyümölcsösben telepített toleráns szilvafajták ellenálló képességét és a megelőző védekezés hatásosságát. A mintagyűjtésre július elején került sor. A vírus jelenlétének a vizsgálatát DAS ELISA standard protokoll alkalmazásával végeztem. Eredményképpen 25 százalékos fertőzöttségi szintet mértem.

Kulcskifejezések: szilva, szilvahimlő, vírus, ELISA teszt

# **PLUM POX POTYVIRUS INFESTATION RATE IN THE PLUM ORCHARD IN CSENEJ**

Author: Oszkár SIMON, III. grade (simonoscar2001@gmail.com)

Supervisor: Dr. Ferenc BAGI, university professor

Institution: University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Plant Production,  
Novi Sad; "Europa" Student Centre - Student Dormitory, Novi Sad

Plums are threatened by many pests and pathogens. The most important of these is the plum pox potyvirus. Infected bollworms are almost ubiquitous in our country and can cause large yield losses and lead to the disappearance of traditional Serbian plum varieties susceptible to the virus. In my research, I investigated the level of infection in the plum orchard in Csenej and assessed the resistance of tolerant plum varieties planted in the orchard and the effectiveness of preventive control. The samples were collected in early July. The presence of the virus was detected using a DAS ELISA standard protocol. As a result, I measured an infection level of 25%.

Key words: plum, plum pox, potyvirus, ELISA test