

AGROUNIK

Носилац конзорцијума: Агроуник, Београд

Главни партнер: Институт за заштиту биља, Београд

Партнер: Биоуник, Београд

Име пројекта: *Bacteriocin based product
against Erwinia amylovora, the Fire Blight Pathogen*

Сектор: Храна и пољопривреда



Буџет пројекта:

428.510 ЕУР



Учешће Фонда

299.957 ЕУР



Резултат овог успешно спроведеног пројекта је препарат „ERWIX” – у питању је потпуно нови и регистровани производ за заштиту воћа од напада болести пламењаче, који ће воћарима омогућити смањење велике економске штете која настаје услед ширења ове бактерије. Произвођачи јабука, крушака и дуња ће употребом ERWIX-а који се наноси у форми биофилма обезбедити да се њихово воће заштити од развоја ове штетне бактерије, ослањајући се на „добре” бактерије из ERWIX-а које производе бактериоцин сурфактин и делују антимикробно на патогене. Приликом тестирања производа на три локалитета током претходне две године, интензитет заразе крушке на третираним гранама био је смањен за 96%, а на цветовима за 88% у односу на контролне групе.



ERWIX je potpuno ekološki bezbedan, ne ostavlja toksične ostatke u hrani i životnoj sredini, ne izaziva fitotoksičnost i nema karenцу. Otpornost patogena na dobroćudni *Bacillus subtilis* koji se nalazi u *ERWIX*-u do sada nije otkrivena. Preparat se može primenjavati i u organskoj proizvodnji, a njegovom primenom dobiće se bolji kvalitet plodova i veći prinos, a samim tim i profit poljoprivrednih proizvođača. *ERWIX* je 2018. godine prezentovan na XV Savetovanju o zaštiti bilja u organizaciji Društva za zaštitu bilja Srbije, a 2019. godine na savetovanju vošara u Gruziji. U toku 2019. godine, *ERWIX* će biti plasiran na tržištu Srbije, Hrvatske, Slovenije, Makedonije i Grčke.

