

Biološka kontrola sive plijesni *Botrytis cinerea* na grožđu s pomoću autohtonih vinskih kvasaca

Sažetak

Ispitana je aktivnost različitih vrsta i sojeva kvasaca, izoliranih iz grožđa, mošta i vina, u sprečavanju bolesti grožđa, i to u usporedbi s komercijalnim kvascem *Candida oleophila*, koji djeluje kao antagonist. Na pločama agara preliminarno je ispitan 591 izolat kvasca radi odabira onih koji inhibiraju uzročnika sive plijesni na grožđu (*Botrytis cinerea*). Kvasci *Aureobasidium pullulans*, *Metschnikowia pulcherrima* i *Pichia guilliermondii* prosječno su imali veću aktivnost od kvasca *Candida oleophila*. Uzgojem *in vitro* na različitim sintetičkim podlogama proučena je mogućnost uporabe tih vrsta kvasaca, a i kvasca *Saccharomyces cerevisiae*, za biološko suzbijanje sive plijesni *B. cinerea*. Rezultati pokazuju da sastav podloge utječe na aktivnost kvasaca. Kvasac *Saccharomyces cerevisiae* u podlozi s povećanim udjelom glukoze imao je najizraženiji antagonistički učinak na *B. cinerea*. Ispitana je antagonistička aktivnost odabranih kvasaca na oštećenim i neoštećenim bobicama grožđa sorata Rebula i Chardonnay. Rezultati pokazuju da se iz prirodne mikrobne populacije grožđa mogu izdvojiti kvasci što imaju antagonistički učinak na sivu plijesan *B. cinerea*.

Ključne riječi: biološka kontrola, *Botrytis cinerea*, siva plijesan, antagonizam, grožđe, vinski kvasci