

Proizvodnja inokoluma ektomikoriza gljiva uzgojem na krutoj podlozi i submerznom fermentacijom

Sažetak

Ektomikorize gljiva su vrlo važne u šumarstvu. Za razvoj kontroliranih mikoriza potrebno je izolirati i odabrati gljive što mogu kolonizirati ciljanu vrstu biljaka i koje uspješno rastu u plantažnim uvjetima. Da bi se mogle koristiti za inokulaciju biljaka u rasadniku, gljive moraju brzo rasti i u velikim količinama tijekom uzgoja te zadržavati veliku infektivnost pri skladištenju. Iako je prošlo više desetljeća od prvog mikoriznog pokusa na polju, još uvijek nije raširena upotreba tih gljiva za inokulaciju biljaka. Glavni uzrok tomu je nedostatak prikladnog ektomikoriznog inokulanta na tržištu. U ovom je revijalnom prikazu dan pregled i rasprava o tehnikama proizvodnje i primjeni ektomikoriznih inokulanata, te o najnovijim istraživanjima kako bi se u industriji razvili pouzdani proizvodni procesi.