

Upotreba komposta u proizvodnji lekovitog i aromatičnog bilja

Prednosti i dobra praksa

Kvalitetan kompost može doneti mnoge koristi zemljištu i biljkama. Obezbeđivanjem organske materije, doprinosi zdravijim i otpornijim biljkama, boljem rastu i većoj otpornosti na patogene i stresne faktore iz okoline. Međutim, nekvalitetan ili nezreo kompost može negativno uticati na rast i razvoj biljaka.

Ovaj kratki vodič objašnjava prednosti komposta i načine njegove pravilne primene u proizvodnji lekovitih i aromatičnih biljaka, kako bi se obezbedili zdravi i obilni usevi.



Zašto kompost?

Patogene gljivice i bakterije koje se prenose zemljištem mogu predstavljati izazov u proizvodnji lekovitih i aromatičnih biljaka (LAB) zbog intenzivnih metoda uzgoja, posebno kada je nekoliko useva iz iste porodice biljaka uključeno u plodored. Jedna moguća preventivna mera je dodavanje antagonističkih mikroorganizama u zemljište upotrebom komposta, koji može suzbiti patogene kao što su *Pythium* i *Rhizoctonia*.

Kompost je vredan dodatak zemljištu. Igra suštinsku ulogu u održavanju zdravlja i plodnosti zemljišta, posebno kod intenzivnog uzgoja LAB-a.

Korišćenje komposta smanjuje potrebu za đubrivima, čime se smanjuju troškovi proizvodnje. Takođe poboljšava efikasnost životinjskog stajnjaka, čak i u malim količinama, kada se koristi zajedno sa njim. Kompost se takođe može koristiti za oporavak degradiranog zemljišta.

Šta je kompost?

Kompost je proizvod koji nastaje kontrolisanim razlaganjem biljnih i životinjskih materijala (najčešće stajnjaka). U poređenju sa nekontrolisanim razlaganjem organske materije, kompostiranje ubrzava proces i obezbeđuje krajnji proizvod višeg kvaliteta. Visoke temperature tokom procesa kompostiranja uništavaju većinu korova, štetočina i organizama koji izazivaju biljne bolesti.

Može se reći da je zreli kompost prelazna faza ka humusu – stabilnoj organskoj materiji koja se brzo ugrađuje u zemljište i doprinosi formiranju kvalitetnog humusa u kratkom vremenskom periodu.