



Savjetodavna služba u biljnoj proizvodnji

Biotehnički fakultet - Trg Kralja Nikole bb, 81000 Podgorica

Tel: 020 206 713 Fax: 020 206 712

E-mail: extension-pg@t-com.me

PROIZVODNJA ROTKVICE U ZAŠTIĆENOM PROSTORU

Rotkvice se u zaštićenom prostoru proizvodi u jesenje-zimskom i proljećnom periodu, a zbog visoke cijene koju ostvaruje na pijaci prodajom na vezice, treba je više proizvoditi. Vrlo je pogodna za kontinuiranu sjetvu, svakih 7-10 dana, a u zaštićenom prostoru se proizvode sorte kratke vegetacije (30-45 dana). Dobro se uklapa i kao predkultura, kao naknadni usjev, a često i kao međukultura, između redova luka i salate.

Ima plitak korjen i zato joj najbolje odgovara lagano, humusno zemljište dobre strukture, koje poslije navodnjavanja ne stvara pokoricu. Na pjeskovitom zemljištu se ne postiže dobar kvalitet, a na glinasto-ilovastom je otežano vađenje i pranje rotkvice. Sjeme se sije u dobro pripremljeno zemljište, na razmak redova 10 -15 cm,



a u redu 3 -4 cm. Sjetva se obavlja plitko, sa 3-4 gr sjemena/m².

U periodu nicanja potrebna je temperatura od 18-20⁰C za vrijeme sunčanih dana, a 12⁰C kad je oblačno. Za rast zadebljalog korjena, zbog kojeg se rotkvice i proizvodi, optimalna

temperatura je od 12-14⁰ C, ali može dobro da podnese i niže temperature. Visoke temperature, uz ograničeno snabdijevanje vodom, izazivaju suđerasto tkivo u unutrašnosti korjena, pa se



plastenik mora češće provjetravati. Kod proizvodnje u hladnijem periodu treba koristiti agrotekstil (agril, lutrasil) radi postizanja više temperature i ranije berbe. Rotkvice zahtijeva ujednačenu vlažnost zemljišta, a najbolje uspijeva na zemljištima sa pH 5,6 do 7. Na alkalnim zemljištima (pH>7) ne postiže intenzivnu boju, pa je važno izbjegavati đubriva koja sadrže hlor.

Ukoliko je zemljište plodno, rotkvice se može gajiti i bez đubrenja, a kod zemljišta srednje obezbjeđenog u hranjivima, obično se unosi 6kg azota (N), 10kg fosfora (P₂O₅) i 15kg kalijuma (K₂O) / 1000m².

Poslije kulture koja ostavlja dosta azota u zemljištu (grašak, pasulj, boranija) često nije potrebno đubriti azotom, jer prevelike doze mogu djelovati na smanjenje kvaliteta.

Korjen rotkvice se ne može dugo čuvati, 1-2 dana i o tome se mora voditi računa prilikom prodaje. Ostvareni prinos se kreće oko 4kg/m².

Mr Branka Nikolić

Stručni saradnik za ratarstvo,
povrtarstvo i zemljište