



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

POSljedICE NEPRAVILNOG NAVODNJAVANJA U PROIZVODNJI KROMPIRA

U proizvodnji krompira mogu nastati veliki problemi u slučaju neravnomjerne vlažnosti zemljišta. Sa navodnjavanjem treba početi najkasnije kada zemlja koja se uzme u šaku iz zone razvoja krtola ne može zadržati oblik pri stiskanju šake. Zalivna norma je oko 15-25 litara vode/m². Najveće potrebe za vodom krompir ima u periodu od nicanja do sklapanja redova i to u fazi zametanja krtola (3-5 sedmica po nicanju) i u fazi nalivanja krtola (5-10 sedmica nakon nicanja). Ukoliko se zakasni sa navodnjavanjem, može doći do deformacija na krtolama u vidu izraslina, pucanja krtola po površini i unutrašnjeg pucanja. Isto tako i pri prekomjernom navodnjavanju dolazi do pucanja na krtolama.



Na područjima gdje nema mogućnosti navodnjavanja, posebno treba obratiti pažnju na izbor sorte, jer se u suprotnom mogu desiti navedene deformacije na krtolama, koje tada gube tržišnu vrijednost. Sorte koje su osjetljive na stres izazvan visokim temperaturama i oscilacijama u vlažnosti zemljišta, odnosno neravnomjernog sadržaja zemljišne vlage, ne treba saditi na takvim lokalitetima.

Jedna od tih je sorta Kenebek, srednje rana do srednje kasna sorta koja formira mali broj (4-5) krupnih krtola po kućici. Naši proizvođači je vole i unatoč novom sortimentu i dalje je dosta prisutna na tržištu. Međutim, zbog izuzetne osjetljivosti na stres izazvan visokim temperaturama i neravnomjernom vlazi u zemljištu, dolazi na krtolama do deformacija u vidu prorastanja, izraslina, napuknuća i sl.

Proizvođači misleći da su pravilno ispoštovali sve agrotehničke mjere, posumnjaju odmah da je u pitanju kvalitet sjemena. Tad se često obraćaju savjetodavnoj službi, kad više nema pomoći, umjesto da stručan savjet potraže prije zasnivanja proizvodnje.

Na lokalitetima gdje ima mogućnosti navodnjavanja, treba redovno pratiti usjev, jer se nedostatak vlage lako uočava. Lišće se uvija, biljke pokazuju znakove uvelosti, na zemljištu se pokazuju pukotine. Ako se već raspolaže sistemom za navodnjavanje, ne treba dozvoliti da se zemljište previše isuši, pa

se onda počne sa navodnjavanjem. U tom slučaju dolazi do prerastanja krtola.



Sl.1 i 2. Deformacije na izvađenim krtolama uslijed stresa izazvanim visokim temperaturama i neravnomjerne vlažnosti zemljišta, sorta Kenebek

Mr Branka Nikolić

Stručni saradnik u oblasti ratarstva i povrtarstva