Sprečavanje biljaka od mraza

Zaštita biljaka od hladnoće podrazumeva primenu posebnih znanja i veština kako bi se one zaštitile od padavina, mraza, snega, leda i drugih vremenskih nepogoda. Uzgajivači su ključni faktor kada je u pitanju zaštita biljaka od izmtrzavanja. Niske temperature imaju štetan uticaj na biljku jer usporavaju njihove fiziološke procese, a ponekad ih totalno prekidaju. Mraz u rano proleće može naneti ozbiljniju štetu poljoprivrednim kulturama koje se seju upravo zbog toplijeg vremena.Šteta može biti značajno smanjena ako se primenjuje aktivna ili pasivna zaštita biljaka od mraza.

Aktivne zaštite biljaka od mraza podrazumeva upravo čuvanje ili dodavanje toplote i mešanje vazduha , a mogu se izvoditi na više načina: zaklanjanje cele biljke od mraza (postaviti zastore koji imaju pregrade, koje su vetropropustljivi i ublažavaju udare vetra i mraza.

Posipanje debelog sloja đubriva oko biljke, iz kojeg bi biljke crpele minerale i vlagu..

Zaštita biljaka od mraza malčiranjem.Postoje dve vrste : organski i neorganski.Organski malč kao što je lišće ,komadići drveća, slama , otkos, kompost, piljevina i dr. Neorganski malč se odnosi na šljunak kamenje , geotekstil i dr preporučljivo je sloj 5 cm. Malčiranje će održati vlagu i toplotu tokom hladnog vremena.

Zaštita biljaka od mraza pomoću snežnog pokrivača, može sprečiti uginuće biljke .Sneg ima funkciju izolatora ali mora postojati u sloju optimalne debljine, kako koren ne bi zaledio od hladnoće ili zemlja ulegla pod pritiskom. Jedino zastita biljaka od mraza može garantovati sveže i zdrave proizvode tokom leta.

Marija Milovanović dipl.inž