

UTICAJ FOLIJARNE PRIHRANE FOSFOROM I KALIJUMOM NA PRINOS I KOMPONENTE PRINOSA SEMENA SORTI CRVENE DETELINE (*Trifolium pratense* L.) GAJENIH U GUSTOJ SETVI

Tomić, D.¹, Stevović, V.¹, Đurović, D.¹, Bokan, N.¹, Stanisavljević, R.²

¹Agronomski fakultet u Čačku, Cara Dušana 34, Čačak, Srbija, dalibor@tfc.kg.ac.rs

²Institut za krmno bilje, Kruševac, 37251 Globoder, Kruševac, Srbija

Pravilna mineralna ishrana crvene deteline, naročito na kiselim zemljištima je jedan od preduslova za maksimalnu realizaciju potencijala za prinos semena. Ogled je postavljen po potpuno slučajnom blok sistemu u četiri ponavljanja, sa četiri sorte crvene deteline (K-39, K-17, Una i Viola), na zemljištu pH 4,8. Cilj rada je bio da se u uslovima guste setve (20 cm međuredno) analizira uticaj folijarne primene fosfora i kalijuma na prinos i komponente prinosa semena (broj izdanaka po m², broj cvasti po m², broj cvasti po izdanku, broj cvetova po cvasti, broj zrna po cvasti i masu hiljadu zrna). Nezavisno od folijarne prihrane fosforom i kalijumom, sorte su se razlikovale u broju cvasti po m², broju cvetova po cvasti, broju zrna po cvasti i prinosu semena. Folijarna primena fosfora i kalijuma u fazi intenzivnog porasta crvene deteline uticala je na povećanje: broja izdanaka po m² (sa 333.1 na 382.8), broja cvasti po m² (sa 799 na 989) i prinosa semena (sa 549 na 820 kg ha⁻¹) kod svih sorti. Folijarno primenjeni fosfor i kalijum su uticali i na povećanje broja cvetova po cvasti i broja zrna po cvasti kod sorte Viola. Ova istraživanja potvrđuju da folijarno primenjeni fosfor i kalijum pozitivno utiču na razvoj vegetativnih i generativnih organa, porast korena i stabla, procese formiranja cvetova, oplodnje i oprašivanja crvene deteline.

Ključne reči: *crvena detelina, fosfor, kalijum, prinos semena, komponente prinosa.*