



d.o.o. Beograd, Kralja Milutina 26, tel: 381 (11) 268 26 64; 381 (11) 264 21 52, fax: 381 (11) 268 26 64, mob: 381 (64) 147 80 08
<http://www.agrostemin.com> e-mail: office@agrostemin.com

UNIVERZITET U NOVOM SADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET
Novi Sad

prof dr Branka Lazić

PRIMENA AGROSTEMINA U POVRTARSTVU

U celini prikazani ali i drugi rezultati ukazuju na pozitivno delovanje **AGROSTEMIN**[®]-a kao i na činjenicu o različitom delovanju načina tretiranja, zatim o uticaju vrste i sorte. Uz ostale, biološki normalne razlike, **AGROSTEMIN**[®] pokazuje značajno stimulatívno delovanje ali vezano za određenu fenofazu i za etapu organogeneze. Posmatrajući **AGROSTEMIN**[®] kao biološku stimulatívnu materiju mora se imati u vidu da kao i kod drugih faktora efekat primene zavisi od biologije vrste ali i od postavljenog zadatka. Tako je za vrste sa sporim i neujednačenim nicanjem (paprika, mrkva, crni luk) ili niskom biološkom vrednošću semena od velikog značaja predsetveno tretiranje **AGROSTEMIN**[®]-om semena, zaprašivanjem ali i potapanjem u rastvor (posebno za vrste sa čvrstom semenjačom) jer omogućuje brže nicanje i intenzivniji rast mlade biljke. Kod vrsta koje se proizvode , iz rasada od posebnog je značaja jedno do dva prihranjivanja **AGROSTEMIN**[®]-om u kritičnim fazama rasta i razvoja (faza 2 i 5-6 listova II i V etapa organogeneze) jer uz intenzivniji rast biljke, intenzivniju obojenost listova (više hlorofila) omogućuje veće korišćenje FAR i veću produktivnost fotosinteze. U rasadničkom periodu tehnički a i ekonomski najprikladnije je obaviti folijarno prihranjivanje **AGROSTEMIN**[®]-om. Međutim i kod vrsta koje se gaje direktno iz semena ili sadnog materijala prihranjivanje će imati pun efekat u fazi tri lista i intenzivnog razvoja vegetativnih organa odnosno kod plodovitog povrća u početku cvetanja. S obzirom na stimulatívno dejstvo činilaca **AGROSTEMIN**[®]-a može imati značaj prihranjivanje deset do 15 dana posle sadnje biljaka, na njivi, zatim posle berbi kod povrća sa višekratnom berbom, jer stimuliše dalji rast vegetativnih organa (često, delimično oštećenih berbom) i obrazovanje novih generativnih (produžava vegetaciju) kao i posle elementarnih nepogoda i ekstremnih uslova koje vode do oštećenja biljaka.

Od posebnog značaja **AGROSTEMIN**[®] treba da ima u uslovima potpune kontrole uslova uspevanja, u uslovima opšte nazvanih hidroponskih metoda gajenja povrća u staklenicima. Jer pri uspešnoj kontroli uslova uspevanja, kada se svi faktori rasta i razvoja postavljaju u optimum, biostimulator je dodatni činilac za povećanje produktivnog prinosa. Pri tome, u ostalim kao i u ostalim uslovima uspevanja, dobro poznavanje biologije vrste i sorte koja se gaji je preduslov za pravilno i pravovremeno korišćenje **AGROSTEMIN**[®]-a te i za njegov pozitivan uticaj. U ovoj činjenici leže i razlike koje se javljaju u rezultatima različito postavljenih eksperimenata često šematski istih za različite vrste i za različite načine korišćenja.

U ovim razmatranjima nismo istakli ekonomske činioce primene **AGROSTEMIN**[®]-a. Međutim jasno je da povećanje prinosa i kvaliteta povrća pri korišćenju **AGROSTEMIN**[®]-a, koji uz to nema negativan efekat na zdravstven kvalitet povrća, ima značajan ekonomski efekat odnosno čini značajan doprinos racionalnoj proizvodnji povrća kao osnovnom cilju razvijenog povrtarstva.

POTPUNO JE BEZOPASAN ZA LJUDE, ŽIVOTINJE (UKLJUČUJUĆI I PČELE) I PRIRODNU SREDINU;
NE ZAHTEVA POSEBNE MERE HTZ *)

Ministarstvo poljoprivrede i vodoprivrede Republike Srbije
Rešenje br 321-01-01175/2009-11 od 08.02.2010

*) Rešenje br 3/2-08-9291/02 od 13.01.03. Saveznog sekretarijata za rad, zdravstvo i socijalno staranje