

NJEGA VRTA I CVIJEĆA NAKON OŠTEĆENJA OD MRAZA I NISKIH TEMPERATURA

Biostimulatori povećavaju imunitet biljkama



Potrebna je i prihrana biljaka putem lista ili ukopavanjem granula u zemlju

Piše **Natalija Z. Jurić**,
dipl.ing.agr www.terraverde.hr

Vremenske (ne)prilike ovog su proljeća iznenadile i nas i biljke. Mlado lišće i tek probuđeni pupovi stradali su od naglih niskih temperatura i mraza. I zima je ove godine bila oštra i nanijela štetu biljkama i taman kad je vegetacija krenula punom snagom neočekivane hladnoće opet su napravile kaos. Vinogradari i voćari pretrpjeli su ogromne štete, a posljedice su vidljive i u našim vrtovima.

Prihrana

Međutim, za naše ukrasne biljke većinom postoji i rješenje i situacija nije nepopravljiva. Nakon pretrpljenog stresa biljke trebaju malo više pažnje i malo više truda kao bi se oporavile i nastavile vegetativnu sezonu zdrave i lijepe.

Prvi korak je uklanjanje stradalih dijelova. Oštećeni dijelovi iscrpljuju biljku i obično se na takvim mjestima skupljaju patogeni organizmi. Zbog toga je biljke potrebno orezati i ukloniti svo suho lišće. Nakon rezidbe potrebno ih je prihraniti. Prihrana je redovna mjera u proljeće pa ako je niste do sada odradili sada je krajnje vri-

Nakon oštećenja od mraza treba ukloniti stradale dijelove biljaka, jer se na takvim mjestima skupljaju patogeni organizmi. Nakon toga potrebno ih je i prihraniti, a u stresnim situacijama koriste se i biostimulatori. To su kemijski spojevi koji u biljkama stimuliraju određene fiziološke procese, ali ne mogu nadoknaditi manjak hranjiva u tlu

jeme. Biljke kao i svi živi organizmi za rast i razvoj trebaju hranjive elemente. Za većinu je dovoljna nekakva univerzalna prihrana za ukrasno bilje, ali neke biljke trebaju elemente kojih u takvim prihranama nema. Potrudite se za agrume i acidofilne biljke nabaviti specijalne prihrane koje će zadovoljiti njihove potrebe.

Postoje tekuće prihrane koje se razmutite u vodi i mogu se primijeniti ili zalijevanjem ili folijarno odnosno prskanjem po listu. Kod takvih načina prihrane jako je bitno pridržavati se uputa proizvođača o koncentraciji i učestalosti prihranjivanja jer prevelikim količinama hranjiva možemo naštetiti biljkama. Drugi, najčešći oblik prihrane su granule. Osobno, najčešće koristim granulirana gnojiva pogotovo za biljke posađene u zemlji. Opet je bitno pridržavati se količine i prekriti granule slojem zemlje,

jevanjem ili folijarno odnosno prskanjem po listu. Kod takvih načina prihrane jako je bitno pridržavati se uputa proizvođača o koncentraciji i učestalosti prihranjivanja jer prevelikim količinama hranjiva možemo naštetiti biljkama. Drugi, najčešći oblik prihrane su granule. Osobno, najčešće koristim granulirana gnojiva pogotovo za biljke posađene u zemlji. Opet je bitno pridržavati se količine i prekriti granule slojem zemlje,



Nakon pretrpljenog stresa biljke trebaju malo više pažnje i truda kao bi se oporavile



Biostimulatori utječu na fiziološke procese u biljkama

okopati područje oko korenja biljke jer ako granule sam pobacamo po površini velika je vjerojatnost da će dobar dio elemenata jednostavno ishlapati. Prihranjena i orezana biljka jača je i zdravija te ima bolji imunitet i lakše će i brže nadoknaditi oštećene dijelove i boriti se protiv bolesti i štetnika.

Osim navedenog postoje i sredstva za tretiranje bilja koja se koriste u stresnim situacijama tzv. biostimulatori. Biostimulatori nisu gnojiva već kemijski spojevi koji u biljkama stimuliraju određene fiziološke procese. Kao fiziološki aktivne tvari djeluju na fiziološko-biokemijske procese te izazivaju meta-

boličke i morfološke promjene. Njihovo podrijetlo može biti prirodno te se tada radi o spojevima koje biljka može sama sintetizirati, ali u ograničenim količinama. Mogu nastati i kao rezultat umjetno sintetiziranih spojeva. Problem kod takvih spojeva je što u nekim slučajevima biljka nema enzime za razgradnju tako sintetiziranih spojeva što umanjuje njihov učinak.

Bolja iskoristivost

Biostimulatori utječu na fiziološke procese u biljkama. Ukoliko u tlu postoji dovoljna količina nekog hranjivog elementa biostimulator će potaknuti fiziološke procese

Pomoć voćkama za rast

Na razvoj voćaka, u periodu vegetacije, veliki utjecaj imaju abiotički čimbenici, od kojih su najvažniji voda i temperatura. Za ublažavanje posljedica niskih temperatura, a isto tako i stresnih situacija, kao što su mraz, tuča, jaki vjetar, voćarima savjetujemo primjenu jednog od biostimulatore.

Dodavanjem pripravaka koji sadrže aminokiseline u stresnim situacijama i u situacijama kada biljka ima veću potrebu za aminokiselinama, kao što je intenzivan vegetativan porast, dolazi do oporavka i stvaranja povoljnih uvjeta za rast i razvoj biljke. U tu svrhu se mogu primijeniti: Drin, Aminovital, Fito Algen F, i dr.

Preporučene pripravke potrebno je primijeniti prema uputama proizvođača. Svako tretiranje je potrebno evidentirati i ambalažu je potrebno zbrinuti na zakonom propisan način, preporučuje dipl.ing. agr. Zrinka Krpan-Buić (GI)

koji će utjecati na bolju iskoristivost raspoloživog elementa. Dakle, biostimulatori ne mogu nadoknaditi manjak hranjiva u tlu. Koriste se u poljoprivrednoj proizvodnji za povećanje imuniteta biljke (povećava im se otpornost na bolesti, štetnike i stres izazvan vremenskim neprilikama), povećanje prinosa, povećanje kvalitete plodova te za bolje ukorjenjavanje biljaka. Naravno, i ovdje je vrlo važno pridržavati se uputa jer nepravilna primjena može nanijeti biljkama štetu. U svakom slučaju ova sredstva korisno je imati pri ruci.

Glavni urednik:
Ranko Borovečki
Urednica priloga:
Jasna Orlić

Izdavač:
Glas Istre novine d.o.o.

Prilog izlazi četvrti srijede u mjesecu

Prilog je realiziran u suradnji s Istarskom županijom