**POTPOMOGNUTA OPLODNJA MASLINE**

**Birani morski biljni organizmi, krcati su sastojaka, koji su vrlo bliski onima, koje biljka stvara fotosintezom u listu. Novijim tehnološkim postupcima iz tih se biljaka, algi, stvara najcijenjenija biljna hrana, koja svakoj poprskanoj biljci, pruža dodatni energetski potencijal, koji biljka usvaja uz minimalnu utrošenu energiju.**

**Sve maslinare, ali bogme i struku, zatekle su nedaće, koje su na prijelazu zime u proljeće, ostavile posljedice na maslinama, čak više onima iz toplijih područja, i više onima koje su njegovane, rezane, gnojene. Boljim promišljanjem uzroci i posljedice su ipak logični, o njima se dovoljno govori i piše, a sada je važno spoznati kako pripomoći maslini uopće, a posebno tamo gdje je nastupio stres.**

**Kako bi se osigurao zadovoljavajući urod, veoma korisno je folijarnim putem dodati posebne pripravke, kroz bar jedno, ali još bolje 2-3 folijarna tretmana, prije i u vrijeme cvatnje maslina. Biljka prima dodatnu energiju, što stimulira bolju klijavost polena i uspješniju oplodnju. Uz provedbu i drugih agrotehničkih mjera učinjen je velik korak, u kojem maslina daje rezultate, o kojima se pred 30-ak godina nije znalo gotovo ništa. Poznato je da je kod masline naglašena neredovitost uroda, a u čemu prednjači naša najbrojnija sorta, oblica. Osim klasične alternativnosti, (jedne godine rodim, druge neću), ima i pojava partenokarpne oplodnje, kada dio plodova zaostaje u razvoju, pa su od veličine zrna graška do višnje maraske. Negdje takve plodove zovu „urodica“. Sve te pojave nisu obilazile niti najveće europske maslinarske zemlje, i tome se je doskakalo na različite načine. Najuvjerljiviji rezultat je dao tretman masline pred cvatnju specifičnim, biranim proizvodima, koji potpomažu oplodnju.**

**Uloga bora uloga Oleafila**

**Suvišno je zanositi se potrebom dodavanja bora u većim količinama, bilo preko lista ili kroz zemlju. Taj mikroelement je dovoljan u tragovima, da bi obavio svoju funkciju, ali je ipak neophodan. Probe s povišenim dozama bora nisu dale povišene rezultate.**

**Najbolji izbor je dodavanje bora kroz Oleafil, kada se postižu dodatni učinci, kada maslina osim bora dobiva i značajne koncentracije dušika i fosfora, koji su vrlo korisni u prvim mjesecima vegetacije i cvatnje. Isključivi bor može se dodati raznim pripravcima na tržištu, među kojima je značajniji Agrobor, ali radi složenosti sastava, Oleafil je bolje rješenje.**

**Izostanak oplodnje.**

**Kroz period cvatnje i oplodnje, maslina prolazi kroz vrlo zahtjevno,naporno, stresno stanje, kao uostalom i svi drugi živi organizmi u tom specifičnom periodu. Zna nastupiti pobačaj dijela, ili gotovo svih cvjetova, iako je često za pretpostaviti, da je sve bilo u redu. U tom je periodu biljci dobrodošla dodatna, vrlo specifična energija, koja maslinu dijelom uvodi u kondiciju, pa rezultat oplodnje, a potom i zametanja plodova, biva poboljšan.**

**Pripravci novije generacije.**

**Svaki ozbiljniji europski proizvođač specifične biljne hrane, ima na svom popisu proizvode iz morskih organizama, i oni im čine dio prestiža, ili bar držanje koraka s drugima. Tako i AGROFILL, sada u okrilju velike ADRIATICE, ima niz proizvoda te skupine, a u SJEME-nu držimo pet, a maslini su specifična dva:**

* **RA.AN 13186 i**
* **ENA 19989**

**Iz mora se prirodnim postupkom ekstrahiraju sokovi određenih rodova morskih algi, koji sadrže iste one produkte, koje biljka stvara fotosintezom u listu. Maslina se tim proizvodima prska 2-3 puta pred cvatnji, list upija te sastojke, pa dodatna energija stimulira bolju klijavost polena i uspješniju oplodnju.**

**Tvornica specijaliziranih gnojiva AGROFILL, više od 20 godina ima više pripravaka iz mora, a za ove tretmane koriste se dva:**

**Propisane koncentrate ovih dvaju proizvoda preporuča se miješati s jednim od lisnih gnojiva, koji sadrže i bor, najbolje Oleafill ili Agrobor. Kako je u pitanju pred cvatnja, let pčela i drugih insekata, nije dozvoljeno ovom miksu dodavati insekticide, mada je miješanje moguće.**

**Ovime se provodi jedna vrsta potpomognute oplodnje. Značajno je, da nakon ovih intervencija biljka pamti efekte tretmana, pa i u narednim godinama, dijelom otklanja uobičajenu alternaciju rodnosti.**

**Korisno svim biljnim vrstama**

**RA.AN i ENA imaju i širu primjenu u poljoprivrednoj proizvodnji, pa je vrijedno upoznati se s njihovim osobinama, jer su revolucionarni i zadovoljavaju sve ekološke normative.**

**Ovi pripravci, u istoj kombinaciji i istom koncentratu, imaju široku primjenu kod svih biljnih vrsta, ne samo u potrebi poboljšane oplodnje i uroda uopće, nego i u svim drugim teškim stadijima: presađivanje, tuča, mraz, palež, oštećenja od nametnika i sl.**

**Povećan urod 10-25%**

**Dobiveni energetski potencijal iz RA.AN-a i ENA-e, koji sadrži proteine, aminokiseline, vitamine i drugo, čini da faza cvatnje i oplodnje prođe s olakšanjem.**

**Kontrolna mjerenja i zapažanja na tretiranim stablima, pokazala su povećani urod za 10-25%**

**Ovime se stvaraju pretpostavke, da se urodom i kvalitetom uspješnije može stati uz bok susjedstvu.**

**Slikovni prikaz cvijeta masline u različitim pod-fenofazama razvoja, te preporučeni tretmani, vrlo jasno će pokazati kada obaviti prskanja, naravno, za one, koji teže višim rezultatima:**

**Folijarna (lisna) prskanja:**



**- Pred-cvatnja**

**Da bi se dalo energije cvijetu i poboljšalo plodnost peluda:**

**OLEAFILL s borom 500 mll/100 litara vode**

****

**- 10% otvorenog cvijeta**

**Za unapređenje oprašivanja:**

**RA.AN 60-80g/100 lit vode**

**+ ENA 120g/100 lit**

**+ OLEAFILL s borom 500 mll/100 lit**

**(ili AGROBOR 150g/100 lit umjesto Oleafilla)**

****

**- 70% otvorenog cvijeta**

**Za poboljšanje oplodnje:**

**RA.AN 60-80g/100 lit vode**

**+ ENA 120g/100 lit**

**+ AGROBOR 150g/100 lit**

**(ili OLEAFILL 500 mll/100 lit, umjesto Agrobora)**

****

**- Poslije oplodnje**

**Za poticanje množenja stanica (neobavezno):**

**ENA 120g/100 lit vode**