

SUZBIJANJE KOROVA U MASLINICIMA

Iskustva iz Italije

Maslina je jedna od najvažnijih kultura u Italiji, a napose u regiji Apulia gdje 240.000 poljoprivrednih gospodarstava proizvodi preko 100.000 tona maslinovog ulja (s 40 milijuna maslina koje pokrivaju približno 360 tisuća hektara). Duž spomenute regije, masline se uzgajaju na vrlo različitim tlima i klimatskim uvjetima. Najvažnije vrste su Coratina, Cima di Bitonto i Cima di Mola, Leccino, Nociara, Picholine, Oliva Rossa, Cima di Melfi. Samo oko 23% površine maslinika regije se navodnjava.

Na većini površina provodi se minimalna obrada. Tradicionalno se sustav temelji na obradi tla (više puta godišnje) i ima za cilj održavanje tla bez korova, izbjegavajući konkurenciju za vodom, koja je jedan od ograničavajućih čimbenika u regiji.

U posljednjih nekoliko desetljeća sve je veći interes za korištenje drugih strategija, što uključuje i kemijsku zaštitu. Ovaj trend je važan zbog nekoliko čimbenika.

Najvažnija je potreba smanjenja troškova. Posebno uslijed nedostatka radne snage za okopavanje. Drugi važan razlog je višegodišnja spoznaja da reducirana obrada tla pokazuje važnu ulogu u "održivoj poljoprivredi" što znači smanjenje gubitka tla (više od 60% maslina u Italiji nalazi se na nagnutim položajima) te smanjenje gubitka organskih komponenta tla. Treći i ne manje značajan je pravovremeno reduciranje korovne mase što ujedno smanjenje učestalosti pustošenja maslinika ljetnim požarima ...

Najviše su korišteni herbicidi na osnovi djelatne tvari *glifosat*. Međutim, njegova upotreba ima neka ograničenja pa ova djelatna tvar nije trajno rješenje. Česta uporaba, u mnogim područjima, dovodi do promjene flore (korova) na svega nekoliko vrsta koje su otporne na *glifosat*. Vrste *Oxalis pes-caprae* L.,

Conyza canadensis L. te *Malva* spp. postupno postaju prvi korov u maslinicima. Zbog spomenutog razloga potrebno je racionalizirati stupanj zakorovljenosti u maslinicima, te u tretmane *glifosatom* uključiti i druge djelatne tvari.

Jedna od preporuka je *flazasulfuron* (komercijalno ime u Italiji: Chikara 25 WG®),

aktivni sastojak koji pripada kemijskoj skupini sulfonilurea, a djeluje prije i poslije nicanja korova. *Flazasulfuron* pokazuje izvrsnu učinkovitost i dokazano dugotrajno djelovanje, osobito na korove koji nisu u potpunosti pod nadzorom *glifosata* kao što *Conyza canadensis*, *Oxalis pes-caprae*, *Lolium* spp.



Flazasulfuron (Chikara[®]), sam ili što je učinkovitije u kombinaciji s *glifosatom*, omogućava učinkovitu kontrolu korova u maslinicima, napose gdje učestala primjena *glifosata* može izolirati otporne vrsta korova. Prema dozvoli za upotrebu u Italiji, Chikara[®] se primjenjuje u vinogradima, maslinicima te agrumima.

Herbicid Chikara[®] 25 WG je već registriran u Hrvatskoj u vinogradima i nepoljoprivrednim površinama (rasadnicima četinjača, donji ustroj željezničkih pruga, parkovi, rafinerije). U tijeku je proširenje njegove primjene u maslinicima i agrumima.

Optimalno vrijeme primjene djelatne tvari flazasulfuron vezano je uz vlagu tla, a time i njegovu aktivaciju. Preporuka je u sušnim područjima obaviti tretman Chikarom[®] nakon berbe; kasno jesenska aplikacija (X i XI mjesec). Time se postiže učinkovitost herbicida Chikare[®] u maslinicima (i vinogradima!) gdje je godišnji raspored oborina pomaknut prema jesensko-zimskom razdoblju.

U vlažnijim područjima (humidnim) preporuka je primijeniti Chikaru[®] u periodu ranog proljeća (II – polovice IV mjeseca) prije kretanja vegetacije odnosno nakon rezidbe. U uvjetima proljetnog tretmana djelatna tvar *fazasulfuron* djelotvorno suzbija korove od 2 do 4 mjeseca nakon primjene (ovisno o dozi !).

Stoga, travne korove u maslinicima u Italiji, prije nicanja korova (pre-em) u potpunosti kontrolira herbicid Chikara[®] u dozi od 80 do 100 g/ha.

Božidar Madić
Belchim Crop Protection d.o.o.