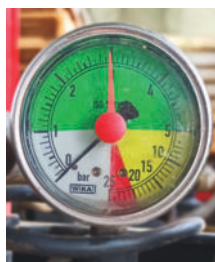


PRIRUČNIK ZA PROIZVOĐAČE

OSNOVNE SMJERNICE ZA ODRŽAVANJE UREĐAJA ZA PRIMJENU PESTICIDA



UVOD

Puna efikasnost uređaja za primjenu sredstava za zaštitu bilja se može postići njihovim redovnim održavanjem. Radom sa ispravnim, sigurnim i preciznim uređajima za primjenu pesticida ostvaruje se direktna dobit za proizvođače kroz optimalnu potrošnju preparata, što se odražava kako na bezbjednost hrane, tako i na smanjenje troškova i povećanje profita u biljnoj proizvodnji.

Puna efikasnost primijene sredstava za zaštitu bilja, obezbjeđuje se pravilnim rukovanjem i funkcionisanjem opreme za aplikaciju. Oprema mora da obezbijedi sigurno, lako i kompletno punjenje i pražnjenje rezervoara, kao i sprečavanje curenja pesticida na spojevima i dijelovima prskalice. Uređaji za aplikaciju pesticida moraju pouzdano da funkcionišu i pravilno da se koriste kako bi se obezbijedilo precizno doziranje i raspodjela hemikalija. Na svim uređajima za primjenu pesticida potrebno je izvršiti provjeru ispravnosti.



Puna efikasnost uređaja za primjenu sredstava za zaštitu bilja se može postići njihovim redovnim održavanjem.

OSNOVNE INSTRUKCIJE ZA ODRŽAVANJE „HIGIJENE” UREĐAJA ZA APLIKACIJU PESTICIDA

- ✓ Potrebno je temeljno isprati opremu za prskanje rastvorom deterdženta i vode (kilogram deterdženta u 100 litara do 200 litara vode), posle rada sa pesticidima, pri čemu treba spriječiti da rastvor deterdženta i vode dospije u životnu sredinu.
- ✓ Rastvor deterdženta i vode treba da cirkuliše kroz sistem nekoliko minuta.
- ✓ Ukloniti rasprskivače (dizne) i filtere i isprati sistem dva puta čistom vodom.

Prilikom pranja uređaja spriječiti zagađenja zemljišta, gajenih kultura ili površinskih i podzemnih voda.

OSNOVNE INSTRUKCIJE ZA ODRŽAVANJE UREĐAJA ZA APLIKACIJU PESTICIDA TEHNIČKI ISPRAVNIM

► SITO

- ✓ Sito ima ulogu u filtriranju potencijalnih nečistoća čime se sprečavaju potencijalna začepljenja uređaja, stoga je neophodno da na samom uređaju postoji.



► CRIJEVA

- ✓ Tokom sezone prskanja neophodno je redovno kontrolisati da li postoje oštećenja crijeva ili potencijalni rizik od pucanja istih, ukoliko postoji nije poželjno improvizovati već ih zamijeniti novim.



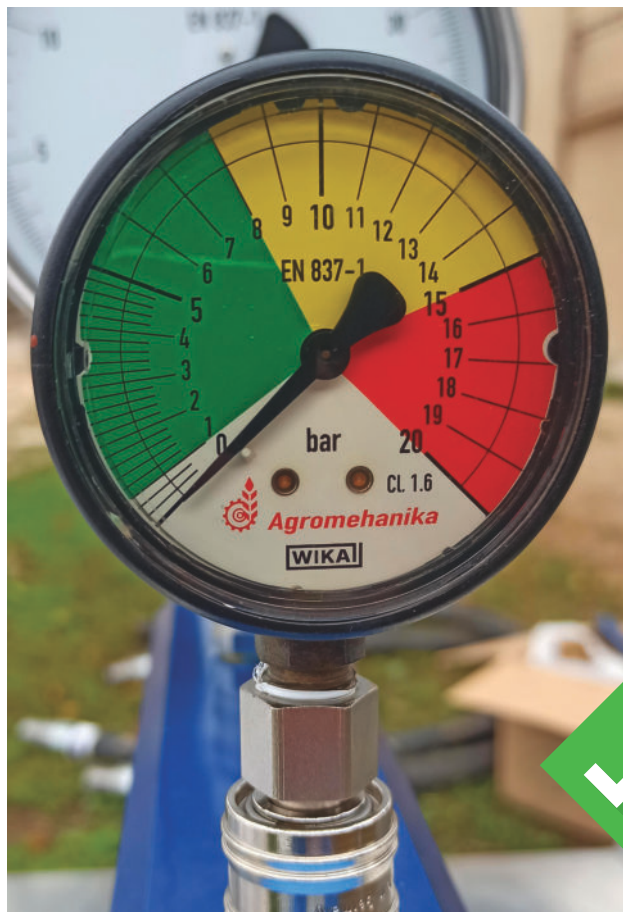
► PUMPA

- ✓ Prije početka sezone prskanja, provjeriti nivo ulja u kućištu pumpe i po potrebi dopuniti.
- ✓ Zamijeniti ulje na svakih 100 sati rada ili prema uputstvu proizvođača pumpe. Na pločici pumpe, u zavisnosti od proizvođača naglašeno je koje ulje je neophodno dopuniti.
- ✓ Ako je ulje u kućištu pumpe postalo bijelo neophodno je odmah promijeniti membrane kućišta, isprati ga i nasuti novo ulje.
- ✓ Promijeniti radne membrane komora bar jednom godišnje. Prije i poslije sezone prskanja provjeriti stanje i funkcionalnost ventila pumpe.



▶ MANOMETAR

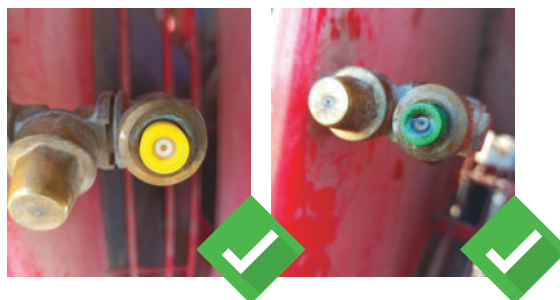
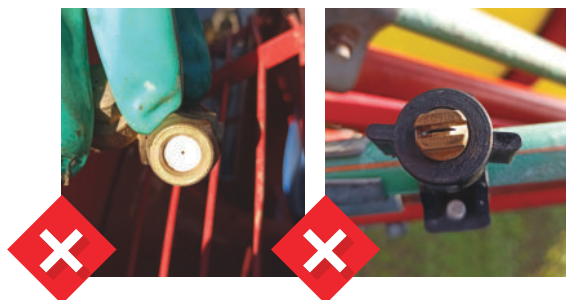
- ✓ Prije svake upotrebe pesticida neophodno je provjeriti ispravnost manometra, ukoliko je polomljen ili oštećen potrebno je zamijeniti isti.
- ✓ Manometar mora da ima jasnu graduaciju, za manometar do 20 bara graduacija bi trebala biti 0,2 bara (za vrijednosti do 5 bara).
- ✓ Za manometre koji imaju veću graduaciju od 20 bara, dovoljna je graduacija od 1 bar.



▶ FILTERI I RASPRSKIVAČI (DIZNE)

- ✓ Prije svake upotrebe uređaja provjeriti čistoću filtera i rasprskivača. Poslije svakog prskanja oprati rasprskivače u mlakoj vodi sa finom četkicom za čišćenje.
- ✓ Ne koristiti žicu ili oštre predmete.
- ✓ Postoji više različitih tipova dizni, izbor iste je neophodno prilagoditi vrsti kulture koja se uzgaja. Prilikom odabira obratiti pažnju da dizne nije male privrede već da je proizvedena po ISO standardima.

- ✓ Svaka dizna ima svoj standardni protok i oblik mlaza, shodno tome neophodno je da sve dizne na uređaju budu iste, kako bi se osigurala jednaka distribucija tečnosti na željenu površinu.
- ✓ U zavisnosti od veličine otvora dizne, zavisi kolika će biti ukupna potrošnja rastvora.



ISPITIVANJE TEHNIČKE ISPRAVNOSTI MEHANIZACIJE KOJA SE KORISTI ZA APLIKACIJU SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Masovna upotreba uređaja koji se koriste za aplikaciju sredstava za zaštitu bilja može da ima veliki uticaj na životnu sredinu. Visoka i nekontrolisana upotreba pesticida može dugoročno da izazove štetne efekte na plodnost, kvalitet zemljišta i na životnu sredinu. Osnovni problem u primjeni pesticida je taj što se savremeni pesticidi primjenjuju korišćenjem neodgovarajuće tehnike / prskalica za primjenu pesticida, zbog čega se veliki značaj daje na ispravnosti uređaja, što podrazumijeva kvalitetnu distribuciju primijenjenog sredstva po površini.

Biotehnoška laboratorija, Biolab Tehnopolis, koja se nalazi u sklopu Inovaciono preduzetničkog centra Tehnopolis, posjeduje opremu za ispitivanje tehničke ispravnosti atomizera i traktorskih prskalica i ovlašćenje za vršenje stručnih poslova za provjeru tehničke ispravnosti uređaja za upotrebu sredstava za zaštitu bilja, za potrebe Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove radi izdavanja sertifikata o ispravnosti uređaja za upotrebu pesticida i dodjele službene oznake za provjereni uređaj od Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove broj: 04-309/21-UPI-5089/2 od 30.09.2021. godine.

Najveći značaj provjere ispravnosti mehanizacije koja se koristi za aplikaciju sredstava za zaštitu usjeva se ogleda u pravilnoj i efikasnoj zaštiti bilja i smanjenju štetnog uticaja pesticida na zdravlje ljudi i životnu sredinu, koji može biti uzrokovan neispravnom opremom.

Uprava za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove (UBH) je kroz Program fitosanitarnih mjera za 2021. godinu propisala pregled 20 uređaja. Monitoring uređaja za upotrebu pesticida je izvršen od strane IPC Tehnopolis u saradnji sa UBH. Sprovođenje istog će biti nastavljeno i u toku 2022. godine.





ODRŽAVAJTE SVOJU MEHANIZACIJU I TESTIRAJTE NJENU ISPRAVNOST!

**IPC Tehnopolis u saradji sa
Upravom za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove.**



e-mail: office@tehnopolis.me
adresa: Radoja Dakića bb, Nikšić, Crna Gora
kontakt: + 382 40 280 431
sajt: www.tehnopolis.me



Crna Gora
Uprava za bezbjednost hrane, veterinu
i fitosanitarne poslove

e-mail: upravazabezbjednosthrane@ubh.gov.me
adresa: Serdara Jola Piletića 26, 81000 Podgorica
kontakt: +382 20 201 945
sajt: <https://ubh.gov.me/uprava>

Vlasnik uređaja je dužan da uređaje drži u tehnički ispravnom stanju.
Ispravni uređaj za aplikaciju sredstava za zaštitu bilja je zakonska obaveza
vlasnika uređaja koji je dužan da čuva tehničku i drugu dokumentaciju o
uređaju, čime se garantuje sigurna upotreba sredstava za zaštitu bilja
za ljude, životinje i životnu sredinu.

