

Pripremila: Marina Marković Fijan, dipl. ing. agr.

Evidencijski list o upotrebi sredstava za zaštitu bilja

Proizvođači bilja i biljnih proizvoda namijenjenih tržištu, te korisnici sredstava u šumarstvu dužni su ispunjavati **Evidencijski list** o upotrebi sredstava za zaštitu bilja (u daljnjem tekstu: Evidencija), prema **Zakonu o sredstvima za zaštitu bilja** (NN 70/50) i **Pravilniku o uputama kojih su se obvezni pridržavati korisnici sredstava za zaštitu bilja te uvjetima kojima moraju udovoljavati** (NN 135/08 i 73/10), *Prilog 1.*

Evidencija se vodi po parcelama ili po kulturama ako su na parceli zastupljene više od jedne kulture, a za zaštićene prostore ili objekte vodi se za svaki objekt posebno. Podatke u Evidenciju upisuje korisnik sredstava (osoba koja obavlja tretiranje), a čuva fizička ili pravna osoba kod koje je tretiranje obavljeno. Evidencije se čuvaju 5 godina i na zahtjev se moraju dostaviti nadležnom Ministarstvu poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja.

Korisnici sredstava sa oznakom T+ (vrlo otrovna) dužni su dostaviti Evidenciju nadležnom Ministarstvu najkasnije do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu.

Prilog 1.

EVIDENCIJSKI LIST O UPOTREBI SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Evidencijski list o uporabi sredstava za zaštitu bilja											
Ime i prezime korisnika – osoba koja je provela tretiranje: _____											
Vlasnik (posjednik) bilja, biljnih proizvoda, tretiranog objekta ili površine: _____											
MIBPG (Matični identifikacijski broj poljoprivrednog gospodarstva) _____											
Katastarska općina i broj katastarske čestice/naziv objekta/šumarija, gospodarska jedinica, odjel, odsjek i tretirana površina u m ² : _____											
Ako na površini raste više kultura, navesti površinu u m ² za svaku kulturu: _____											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Red. br.	Datum i vrijeme tretiranja	Bilje, biljni proizvod, objekt, površina, prijevozno sredstvo	Razvojna faza tretiranog bilja	Namjena tretiranja	Trgovački naziv sredstva (kada se koristi mješavina, navesti sva sredstva)	Aktivna tvar	Količina utrošenog škropiva (l)	Količina sredstva u kg/ha ili l/ha ili koncentracija	Količina utrošene aktivne tvari (kg)	Datum berbe, žetve, košnje, vađenja iz tla i prerade uskladištenih polj. proizvoda	Napomena

Sažetak uputa za popunjavanje:

- 1. Redni broj**- upisuje se redni broj tretiranja
- 2. Datum i vrijeme tretiranja**- upisuje se točan datum i vrijeme završetka tretiranja
- 3. Bilje, biljni proizvod, objekt, površina, prijevozno sredstvo**- upisuje se kultura koja se uzgaja ili skladišti, oznaka objekta kod zaštićenog uzgoja, veličina tretirane površine u m², te vrsta uređaja kojim je sredstvo primijenjeno

4. Razvojna faza tretiranog bilja- faza razvoja specifična je za različite kulture

Faze razvoja u kojima se najčešće vrše tretiranja najzatupljenijih ratarskih kultura:

- Pšenica** • klijanje i nicanje, stadij 2-3 lista, početak busanja, sredina busanja, završetak busanja, početak vlatanja, stadij 1. koljenca, stadij 2. koljenca, klasanje, cvatnja;
- Kukuruz** • klijanje i nicanje, 2-3 lista, 4 lista, 5-6 listova, 7 listova;
- Soja** • klijanje i nicanje, pojava prve troliske, 2-3 troliske, zatvaranje redova, cvatnja, formiranje mahuna, 14 dana prije berbe;
- Šećerna repa** • klijanje i nicanje, 2 prava lista, 4 prava lista, 6 pravih listova, neposredno pred sklapanje redova, sklapanje redova, početak vađenja;
- Uljana repica** • klijanje i nicanje, 2 prava lista, rozeta, porast lisne mase, oblikovanje pupa, puna cvatnja, biološka zrioba;
- Krumpir** • klijanje i nicanje, pojava lista i peteljke, intenzivan rast do zatvaranja sklopa, pupanje, cvatnja, pojava bobica, venuće zelene lisne mase;

Uz navedene fenofaze razvoja kultura vrše se po potrebi tretiranja sjemena i tretiranja tla prije sjetve ili sadnje i nakon sjetve ili sadnje.

Faze razvoja u kojima se vrše tretiranje najzatupljenijih višegodišnjih nasada:

- Vinova loza** • mirovanje vegetacije, vunasti pup, mladica 10 - 15 cm, mladica 20 - 40 cm početak cvatnje, nakon cvatnje, rast bobica, pred zatvaranje grozda, šara, zrioba;
- Jabuka** • mirovanje vegetacije, bubrenje pupova, mišje uši, crvene glavice, početak cvatnje, puna cvatnja, poslije cvatnje, rast plodova do početka zriobe;
- Maslina** • mirovanje vegetacije, pred cvatnju, nakon cvatnje, rast plodova;

5. **Namjena tretiranja-** ako se tretiranje provodi herbicidima upisuje se vrsta korova koji se suzbija (uskolisni, širokolisni, višegodišnji). Kod tretiranja insekticidima upisuju se one vrste štetnika koje su na kulturi prisutne u kritičnom broju i zbog kojih se vrši tretiranje, ne prepisuje se spektar djelovanja određenog preparata. Kod primjene fungicida potrebno je navesti naziv bolesti čiji simptomi su prisutni na kulturi, a kod preventivnog tretiranja spektar djelovanja preparata na kulturu koja se uzgaja i moguću zarazu ovisno o vremenskim uvjetima i fenofazi razvoja.
6. **Trgovački naziv sredstva** (kada se koristi mješavina, navesti sva sredstva)- kod prepisivanja potrebno je uz naziv navesti i brojčanu oznaku i oznaku formulacije za sva korištena sredstva, te proizvođača.
7. **Aktivna tvar-** prepisuje se puni naziv svih djelatnih tvari sa svih korištenih preparata.
8. **Količina utrošenog škropiva-** unosi se ukupna količina škropiva (sredstvo + voda) u litrama koje je utrošeno za svaku pojedinačnu parcelu ili objekt. Potreban je unos točnih podataka da bi se mogli izračunati traženi podaci 9. i 10. stupca iz tablice u Prilogu 1.
9. **Količina sredstva kg/ ha ili l/ha ili koncentracija-** doza (količina sredstva izražena po jedinici površine, dobije se izračunom po formuli: doza kg ili l= koncentracija x sadržaj spremnika/100 (npr: koncentracija škropiva je 0,4 x prskalica zapremnine 10 l/100 = 40 ml sredstva). Formula za izračun koncentracije = doza x 100/utrošak l/ha (npr: propisana doza sredstva je 1 l/ha x 100/ prskalica troši 200 l/ha škropiva = 0,5% odnosno 0,5 l sredstva u 100 l vode).
10. **Količina utrošene aktivne tvari (kg)-** broj u trgovačkom nazivu sredstva označava količinu aktivne tvari po kg ili l sredstva. Količina utrošene aktivne tvari dobije se iz umnoška utrošene količine sredstva i postotka aktivna tvari po l ili kg sredstva (npr: utrošena su 2 kg sredstva koje sadrži 25% aktivne tvari A i 50% aktivne tvari B; zbroj po kg aktivne tvari je $75\% / 100 \times 2 \text{ kg} = 1,5 \text{ kg}$ utrošene aktivne tvari tj. utrošeno je 0,5 kg aktivne tvari A i 1,0 kg aktivne tvari B).
11. **Datum berbe, žetve, košnje, vađenja iz tla i prerade uskladištenih poljoprivrednih proizvoda-** služi za kontrolu karence (propisani najkraći vremenski period u danima koji mora proći od posljednje primjene sredstva za zaštitu bilja do žetve ili berbe)