

**Insekticid i akaricid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu, vinogradarstvu, povrtarstvu i cvećarstvu**
**AKTIVNA SUPSTANCA:** Abamektin (18 g/l preparata)

**DELOVANJE:** Abastate je insekticid i akaricid iz grupe avermektina sa kontaktnim i digestivnim delovanjem. Nakon aplikacije prodire u parenhimski sloj lisnog tkiva, gde se stvara depozit preparata, koji mu omogućava dugotrajnu aktivnost i efikasnost. Stimuliše aktivnost transmitera u nervnom sistemu, što dovodi do poremećaja u protoku nervnih impulsa kod štetočina. Simptomi se manifestuju kroz ireverzibilnu paralizu i prestanak ishrane. Upravo taj mehanizam delovanja se razlikuje od većine insekticida i akaricida i omogućuje visoku efikasnost u suzbijanju štetočina. Ukrštena rezistentnost sa postojećim insekticidima do sada nije utvrđena.

**SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:**

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Kruška	obična kruškina buva ( <i>Cacopsylla pyri</i> )	0,075 % Abastate ili 0,075 % Abastate + 0,3 % Galmin ili 0,075 % Abastate + 0,1 % Nu-Film 17	u vreme masovnog piljenja larvi, u fenofazi precvetavanja (faza 69 BBCH skale)
Jabuka	crvena voćna grinja ( <i>Panonychus ulmi</i> )	0,075 % Abastate ili	po pojavi prvih pokret- nih formi, u fenofazi precvetavanja
Dunja	atlantski pregalj ( <i>Tetranychus turkestani</i> )	0,075 % Abastate + 0,3 % Galmin	(faza 69 BBCH skale)
Krompir	krompirova zlatica ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0,75 l/ha Abastate ili 0,75 l/ha Abastate + 1 l/ha Nu-Film 17	u vreme masovnog piljenja larvi (I-III stadijuma)
Ukrasno bilje u zaštićenom prostoru	trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	0,05 % Abastate ili 0,05 % Abastate + 0,15 % Nu-Film 17	u vreme pojave prvih insekata
Malina	eriofidna grinja lista ( <i>Phyllocoptes gracilis</i> )	0,075-0,1 % Abastate ili 0,075-0,1 % Abastate +0,1 % Nu-Film 17	po pojavi pokretnih formi

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Paradajz u zaštićenom prostoru	obični paučinar ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0,05 % Abastate ili 0,05 % Abastate +0,15 % Nu-Film 17	u vreme pojave prvih jedinki
Plavi patlidžan u zaštićenom prostoru			
Jagoda	grinja ( <i>Tarsonemus pallidus</i> ) obični paučinar ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0,75-1 l/ha Abastate ili 0,75-1 l/ha Abastate + 1 l/ha Nu-Film 17	tokom vegetacije, po potrebi; pri pojavi pokret- nih formi grinja
Vinova loza	akarinozna grinja ( <i>Calepitrimerus vitis</i> )	0,075-0,1 % Abastate ili 0,075-0,1 % Abastate + 0,1% Nu-Film 17	od pojave prvog lista do početka cvetanja vinove loze (faze 11-55 BBCH skale)
Tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica	obični paučinar ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0,05-0,1%	pri pojavi prvih pokretnih formi grinja
Boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak	atlantski pregalj ( <i>Tetranychus turkestanii</i> )	0,08-0,1%	
Leska	eriofidne grinje leske ( <i>Phytoptus avellanae</i> )	0,07-0,14%	
Kupina	eriofidna grinja lista maline ( <i>Phyllocoptes gracilis</i> )  eriofidna grinja lista maline i kupine ( <i>Acalitus essigi</i> )  obični paučinar ( <i>Tetranychus urticae</i> )  atlantski pregalj ( <i>Tetranychus turkestanii</i> )	0,075-0,1%	



# Abastate®

koncentrat za emulziju

® Zaštićena robna marka kompanije GALENIKA-FITOFARMACIJA

**MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:** Ne sme se mešati sa fungicidima na bazi sumpora i kaptana, kao i preparatima izrazito bazne i kisele reakcije. Pre mešanja sa drugim preparatima proveriti njihovu kompatibilnost.

**PRIMENA I NAPOMENE:** Najviša efikasnost se postiže kada se **Abastate** koristi u kasnim večernjim satima. Kada se upotrebljava za suzbijanje grinja u cilju bolje distribucije na listu i sprečavanja brzog sušenja depozita preporučuje se kombinacija sa preparatima **Galmin** ili **Nu-Film 17**. Maksimalnu efikasnost ispoljava 3-4 dana nakon aplikacije, a perzistentnost depozita traje 7 – 10 dana. Kod suzbijanja kruškine buve radi proširenja delovanja na sve razvojne stadijume preporučuje se kombinacija sa insekticidom **Tonus** ili **Harpun**.

Izbegavati primenu u višim količinama primene pri niskim temperaturama u ranim fazama razvoja paradajza kao što je proizvodnja rasada ili neposredno po rasadivanju.

U kombinaciji sa mineralnim uljem može doći do blagih simptoma rđe na pojedinim sortama kruške, najčešće ukoliko se primeni tri dana pre ili posle obavljenog tretiranja fungicidima na bazi sumpora ili kaptana. Kod pojedinih sorti jabuke prolazna pegavost plodova može nastati kao posledica primene manjih zapremina vode prilikom tretiranja. Ne sme se primenjivati u vreme cvetanja useva i zasada zbog opasnosti od trovanja pčela. Preparat ne primenjivati kada je spoljna temperatura veća od 28°C, ili kada se očekuje da će preći tu granicu u naredna dva dana od momenta primene. Preparat ne primenjivati u toku ili neposredno pre padavina. U toku godine na istom terenu, najviše se može primeniti jednom u usevu krompira, a dva puta za ostale namene.

#### KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz, plavi patlidžan, tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica, boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak	3
Kupina	7
Jabuka, dunja, kruška, malina, jagoda	14
Leska	21
Vinova loza	28
Krompir	obezbeđen vremenom primene

**PAKOVANJE:** 50 ml, 100 ml, 1 l, 5 l, dvojno pakovanje Abastate 100 ml+ Nu-Film 17 100 ml