

Insekticid i akaricid širokog spektra delovanja za suzbijanje štetočina u voćarstvu, povrtarstvu i cvečarstvu**AKTIVNA MATERIJA:** 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>Psylla 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 feno- fazi precvetavanja
Jabuka	crvena voćna grinja (<i>Panonychus ulmi</i>) atlantski pregalj (<i>Tetranychus turkestanii</i>)	0,075 % Abastate ili 0,075 % Abastate + 0,3 % Galmin	po pojavi prvih pokretnih formi, u fe- nofazi precvetavanja
Krompir	krompirova zlatica (<i>Leptinotarsa decem- lineata</i>)	0,75 l/ha Abastate ili 0,75 l/ha Abastate + 1 l/ha Nu-Film 17	u vreme masovnog piljenja larvi
Ukrasno bilje u zaštićenom prostoru	trips (<i>Frankliniella occiden- talis</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

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Paradajz u zaštićenom pro- storu	obični paučinar (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,05 % Abastate ili 0,05 % Abastate +0,15 % Nu-Film 17	U vreme pojave prvih jedinki
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	Eriofidne grinje (<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)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Ne sme se mešati sa fungicidima na bazi sumpora i kaptana, kao i preparatima izrazito bazne i kisele reakcije.

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 **NuFilm**. 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 dozama pri niskim temperaturama u ranim fazama razvoja paradajza kao što je proizvodnja rasada ili neposredno po sađivanju.

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 ditianona 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. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti dva puta u zasadu kruške, jabuke, maline, jagode, vinove loze i u ukrasnom bilju, a jednom u krompiru.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Paradajz	3
Kruška, jabuka, malina, jagoda	14
Vinova loza	28
Krompir	obezbeđen vremenom primene

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