

### Kontaktni i digestivni insekticid širokog spektra delovanja

**AKTIVNA SUPSTANCA:** Deltametrin (25 g/l preparata)

**DELOVANJE:** Deltametrin je sintetički insekticid iz grupe piretroida kojeg odlikuje veoma brz efekat delovanja na ciljane štetočine. Nakon primene dolazi do paralize nervnog sistema insekata, kroz promene napona natrijumovih kanala nervnih vlakana. Do uginuća insekata dolazi zbog nepovratnog oštećenja nervnog sistema. Polux deluje kontaktno i digestivno na sve pokretne stadijume insekata.

### SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina / koncentracija primene	Vreme primene
Strna žita	žitna pijavica ( <i>Lema melanopus</i> )	0,2-0,3 l/ha	u vreme pojave mlađih larvenih stupnjeva
	biljne vaši (Aphididae)		na početku formiranja prvih kolonija
Jabuka	jabukina lisna osa ( <i>Hoplocampa testudinea</i> )	0,03-0,05%	pre piljenja larvi (faze 67-68 BBCH skale)
	miner okruglih mina ( <i>Cemiosstoma scitella</i> ), miner prozirnih, belih mina ( <i>Lithocolletis corylifoliella</i> ), miner mramornih mina ( <i>L. blancardella</i> ), miner zmijolikih mina ( <i>Lyonetia clerkella</i> )		u vreme leta leptira i početka piljenja gusenica
	jabukin smotavac ( <i>Cydia pomonella</i> )	0,02- 0,03%	na početku piljenja prvih gusenica
	zelena jabukina vaš ( <i>Aphis pomi</i> ) i pepeljaste vaši ( <i>Dysaphis plantaginea</i> , <i>D. devectora</i> )		na početku formiranja prvih kolonija
Kruška	obična kruškina buva ( <i>Cacopsylla pyri</i> )	0,05%	kada se registruje prisustvo štetočine
	kruškina osa ( <i>Hoplocampa brevis</i> )	0,03-0,05%	pre piljenja larvi (faze 67-68 BBCH skale)
	pepeljaste vaši ( <i>Dysaphis pyri</i> )	0,02- 0,03%	na početku formiranja prvih kolonija
Breskva	biljne vaši (Aphididae)	0,03-0,05%	po pojavi prvih kolonija
	breskvin smotavac ( <i>Cydia molesta</i> )	0,05%	u vreme ubušivanja gusenica u vrhove letorasta

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina / koncentracija primene	Vreme primene
Trešnja i višnja	biljne vaši (Aphididae)	0,03-0,05%	po pojavi prvih kolonija
	trešnjina muva ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	0,07%	u vreme pojave prvih imaga i na početku piljenja larvi
Šljivja	žuta šljivina osa ( <i>Hoplocampa flava</i> ), crna šljivina osa ( <i>Hoplocampa minuta</i> )	0,03-0,05%	odmah posle precvetavanja
	biljne vaši (Aphididae)		pri pojavi prvih kolonija
Maslina	maslinina muva ( <i>Dacus oleae</i> )	0,03-0,05%	u vreme leta muva (od sredine juna do kraja avgusta)
Vinova loza	sivi grozdov smotavac ( <i>Lobesia botrana</i> )	0,03-0,04%	10-14 dana posle maksimalnog broja uhvaćenih leptira feromonskim klopama ili na početku piljenja gusenica
	žuti grozdov smotavac ( <i>Eupoecillia ambiguella</i> )	0,05-0,07%	
Uljana repica	repičina lisna osa ( <i>Athalia colibri</i> )	0,2-0,3 l/ha	na početku piljenja larvi
	repičin sjajnik ( <i>Meligethes aeneus</i> )		na početku pojave u vreme obrazovanja prvih cvetnih pupoljaka pa do pred cvetanje
Krompir	krompirova zlatica ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0,3 l/ha	pre razvoja larvi četvrtog stupnja
	breskvina lisna vaš ( <i>Myzus persicae</i> )	0,3-0,5 l/ha	tretiranjem na početku formiranja kolonija
Paradajz	bela leptirasta vaš ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	0,05%	kada se primeti prisustvo prvih larvi
	breskvina lisna vaš ( <i>Myzus persicae</i> )	0,3-0,5 l/ha	na početku formiranja prvih kolonija
Kukuruz	kukuruzni plamenac ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	0,4-0,5 l/ha	10-14 dana posle maksimalnog leta leptira
Krastavac	bela leptirasta vaš ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	0,05%	kada se pojave prve larve

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina / koncentracija primene	Vreme primene
Duvan	podgrizajuće sovce ( <i>Agrotis spp.</i> ) breskvina lisna vaš ( <i>Myzus persicae</i> ) duvanov trips ( <i>Thrips tabaci</i> )	0,2-0,3 l/ha	pri pojavi gusenica II i III razvojnog stadijuma na početku formiranja prvih kolonija u lejama ili odmah posle rasađivanja, po pojavi tripsa
Hmelj	vaš hmelja ( <i>Phordon humuli</i> )	0,04-0,06%	na početku formiranja prvih kolonija
Šumske sastojine	osa hrastovog lišća ( <i>Apotimus spp.</i> ), mali mrazovac ( <i>Operophtera brumata</i> ), žutotrba ( <i>Euproctis chrysorrhoea</i> ), veliki mrazovac ( <i>Erranis defoliaria</i> ), gubar ( <i>Lymantria dispar</i> ) i zeleni hrastov savijač ( <i>Tortrix viridiana</i> )	0,4 l/ha + 10 l/ha nafte (D1)	tretiranje gusenica gubara I i II stupnja u vreme masovnog piljenja gusenica ostale štetočine pri maksimalnoj pojavi leptira i polaganju jaja
Plavi patlidžan	bela leptirasta vaš ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	0,03-0,05 %	pri pojavi prvih imaga
Mrkva, peršun, celer, pastrnak	mrkvina muva ( <i>Psila rosae</i> )	0,3 l/ha	u vreme masovnog piljenja larvi
Tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica	biljne vaši (Aphididae)	0,03-0,05 %	na početku formiranja prvih kolonija
Boranija, pasulj, bob, sočivo, grašak, stočni grašak			
Salata, spanać, blitva, zelje, rukola, radič, endivija i matovilac			na početku formiranja prvih kolonija pri piljenju prvih gusenica

nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Štetna vrsta	Količina / koncentracija primene	Vreme primene
Cvekla	biljne vaši (Aphididae)	0,03-0,05 %	na početku formiranja prvih kolonija
Praziluk, vlašac	lukova muva ( <i>Delia antiqua</i> )		pri maksimalnoj brojnosti muva, nađenih na žutim lepljivim trakama
Kelj, karfiol, keleraba, brokoli, prokelj, rotkva, rotkvica i slačica	pepeljasta vaš kupusa ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )		na početku formiranja prvih kolonija
	kupusna soвица ( <i>Mamestra brassicae</i> ) kupusni moljac ( <i>Plutella maculipennis</i> )		pri piljenju prvih gusenica
Jagoda	biljne vaši (Aphididae)		na početku formiranja prvih kolonija
Kajsija	biljne vaši (Aphididae)		na početku formiranja prvih kolonija
	jabukin smotavac ( <i>Cydia pomonella</i> )	pri piljenju prvih gusenica	
Orah	biljne vaši (Aphididae)	na početku formiranja prvih kolonija	
Kesten	kestenov smotavac ( <i>Cydia splendana</i> )	0,42-0,5 l/ha	na početku piljenja prvih gusenica
Leska	biljne vaši (Aphididae)	0,03-0,05%	na početku formiranja prvih kolonija
	braon mramorasta stenica ( <i>Halyomorpha halys</i> )*	0,4-0,5 l/ha	po pojavi štetnih jedinki

\* U toku je proces registracije

**MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA:** Preparat je moguće mešati sa velikim brojem preparata. Ne sme se mešati sa preparatima na bazi sumpora, azinofos-metila, Bordovskom čorbom i alkalnim preparatima. Pre mešanja sa drugim preparatima, naročito različitih formulacija, proveriti njihovu fizičku kompatibilnost.

**PRIMENA I NAPOMENE:** Zbog proširenja delovanja na sve razvojne stadijume insekata može se kombinovati sa insekticidima drugih mehanizama delovanja kao npr. **Tonus**. Zbog kratke karence u voćarstvu primenjuje se u poslednjim insekticidnim tretmanima pred berbu. U toku jedne godine, na istom terenu, najviše se može primeniti jednom za suzbijanje jabukovog smotavca, biljnih vaši, krompirove zlatice i bele leptiraste vaši, a za ostale namene do dva puta.

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

Gajena biljka	Dani
Plavi patlidžan, tikva, bundeva, tikvica, dinja, lubenica, jagoda, kajsija	3
Krompir, jabuka, kruška, paradajz, krastavac, praziluk, vlašac, mrkva, peršun, celer, pastrnak, boranija, pasulj, bob, sočivo, radič, grašak, stočni grašak, salata, spanać, blitva, zelje, rukola, endivija, matovilac, kelj, karfiol, keleraba, brokoli, prokelj, rotkva, rotkvica i slačica	7
Kukuruz, breskva, trešnja, višnja, šljiva, hmelj	14
Vinova loza	21
Duvan, maslina	28
Orah, leska, kesten, cvekla	30
Strna žita	35
Uljana repica	42

**PAKOVANJE:** 50 ml, 200 ml, 1 l, 5 l

