



## Rebell® ROSSO

Lovke za praćenje leta i suzbijanje potkornjaka vrste voćni sipac (*Xyleborus dispar*) u voćarstvu i vinogradarstvu.

### Biologija voćnog sipca:

Let ženki počinje tijekom ožujka ili travnju, čim nastupe temperature 18°C i traje 3-6 mjeseci ovisno vremenskim uvjetima. Ženke se ubušuju u drvo vinove loze, voćaka ili šumskog drveća. U izbušene hodnike potom odlažu jaja. Od jedne ženke može se razviti i do 40 ličinki u hodnicima. Ličinke ne buše hodnike, već se hrane micelijem gljivice koja se razvija u izbušenim hodnicima. Do jeseni se razvijaju odrasli oblici. Mužjaci su dužine 2mm i nemaju krila, a ženke su veće (3,5mm) i imaju razvijena krila. Potkornjaci ostaju do sljedećeg proljeća u dijapauzi, u hodnicima se odvija i parenje (kopulacija). Mužjaci nakon parenja ugibaju, a ženke izlijeću kroz rupicu iz hodnika i odlaze pronaći nove lokacije za odlaganje jaja. Ženke mogu u potrazi za novim staništem preletjeti i više od 100m. Potkornjake privlači miris drveta koje propada.

### Uputa za uporabu

**Mogućnost uporabe:** lovke služe za nadzor leta i suzbijanje voćnog sipca u voćarstvu i vinogradarstvu.

#### UPOZORENJE!

Zaštita pomoću lovki nije dovoljna, ako u nasadu dođe do smrzavanja, naime takvo odumrlo drvo veoma jako privlači ženke voćnog sipca.

**Broj postavljenih lovki:** jedna lovka dovoljna je za nadzor leta na površini 0,5-1 ha. Za suzbijanje potrebno je 8-10 lovki na hektar.

**Postavljanje lovke:** lovka se sastoji od 2 dijela: plastične boce koja je napunjena sa tekućinom za privlačenje (tekući atraktant) i dvije križno sastavljene ploče premazane ljepljivom za kukce.

- Lovku pričvrstite žicom blizu debla u visini očiju (u vinogradu 50-100 cm iznad tla)
- Plastičnu bocu (za tekući atraktant) pričvrstite pod ljepljive ploče
- Tekućinu za privlačenje razrijedite sa svježom vodom u omjeru 1:1
- Plastičnu bocu napunite mješavinom do 1/3 volumena

**Tekućina za privlačenje:** kao tekućina za privlačenje služi etilni alkohol (koji se može nabaviti npr. u humanim ljekarnama kao 94% etilni alkohol sa 1% toluola). Upotrijebite etilni alkohol razrijeđen sa vodom u omjeru 1:1. Upotrijebiti se može i nerazrijeđena voćna rakija ili rakija od trešanja.

**Održavanje postavljenih lovki :** za toplog vremena tekućinu za privlačenje zamijenite 2-3 puta na tjedan, a za hladnog vremena rjeđe. Ljepljive ploče zamijenite svaka 2-3 tjedna, ovisno o broju ulovljenih kukaca.

### Pregled ulovljenih kukaca i prag štetnosti:

- < 20 potkornjaka / lovki na dan za povoljnih vremenskih uvjeta = nema veće štete
- > 20 potkornjaka / lovki na dan za povoljnih vremenskih uvjeta = obavezno intenzivno praćenje potkornjaka do kraja svibnja (kraj leta), a potrebno je poduzeti sljedeće: jako zaražene grane voćaka i vinove loze odrezati i spaliti u vrijeme mirovanja vegetacije; pripremiti plan za suzbijanje štetika u sljedećoj sezoni

Rupice koje napravi ženka potkornjaka u promjeru su veličine do 2 mm, a mogu se primijetiti najčešće na debljim granama. Iz rupica često ispada fini prah ili se cijedi biljni sok. Kod vinove loze rupice se često ne vide jer su prekrivene straom korom. Rovovi kod kojih se ne mogu primijetiti gore navedeni znakovi znači da su iz prethodne sezone i nemaju značaj za ekonomsku štetu.

### UPOZORENJE!

Ako se lovke upotrebljavaju za suzbijanje voćnog sipca (potkornjaka), potrebno je lovke rasporediti jednakomjerno po cijeloj površini, a broj lovki povećati na rubovima gdje se u blizini nalaze oštećeni grmovi i šumsko drveće od potkornjaka. Na lovkama možete povremeno primijetiti i vrstu potkornjake manjih dimenzija (2-2,5 mm) *Xyleborus saxeseni*.

**Čišćenje i ponovna uporaba lovki:** kukci i ostatci ljepljive lako se mogu ukloniti benzinom, a lovka se može ponovno upotrijebiti.

**Sastav:** polystirol obojen sa bojom bez kadmija i obložen ljepljivom za kukce Tangle-Trap (BAG T Nr. 37276, izvan skupine otrova). Plastična boca napravljena je od tvrdog polietilena i može se upotrijebiti više puta.

**Pakiranje:** 3 križne ploče

### Skladištenje

Čuvati na suhom i tamnom mjestu.

**Rok uporabe:** očišćene i obnovljene prema uputama, lovke se mogu upotrijebiti 3 puta.

### Proizvođač

Andermatt Biocontrol AG, Stahlematten 6, 6146 Grossdietwil, Švicarska  
Tel. 0041 62 917 50 00  
e-mail: [sales@biocontrol.ch](mailto:sales@biocontrol.ch)

### Uvoznik

Agrosip d.o.o., Čakovečka 26, Gornji Hrašćan, 40306 Macinec  
Tel: 00385 (0)40 858 430; fax: 00385 (0)40 858 182  
[www.agrosip.hr](http://www.agrosip.hr); e-mail: [agrosip1@ck.t-com.hr](mailto:agrosip1@ck.t-com.hr)