

PHEROCON[®] BMSB STKY[™]

Dual Panel[™] Uputstvo za postavljanje lepljive klopke na drvo

Za: Braon mramorastu stenicu (*Halyomorpha halys*), za druge stenice na primer: zelenu stenicu (*Acrosternum hilare*), zelenu stenicu za braon krilima (*Plautia stali*) ali i druge smrdibube - stenice

Potrebni materijal:

- A. savitljiva vezica (tri)
- B. lepljiva ploča - klopka
- C. mamak za stenice



savitljive vezice



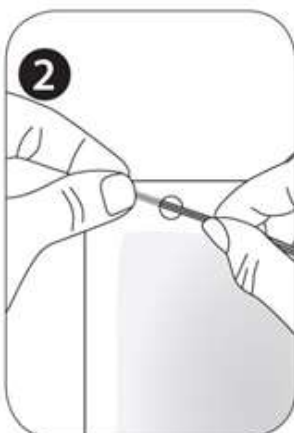
lepljiva ploča - klopka



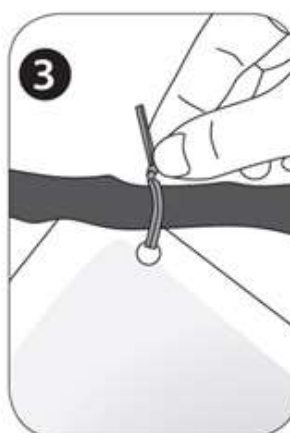
mamak



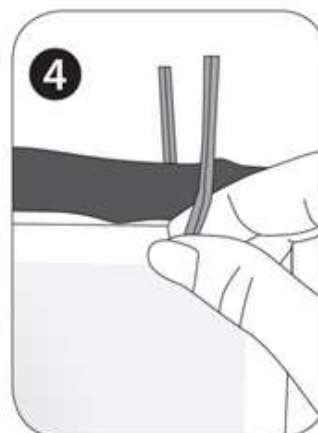
1. skinite zaštitne košuljice sa obe strane lepljive klopke



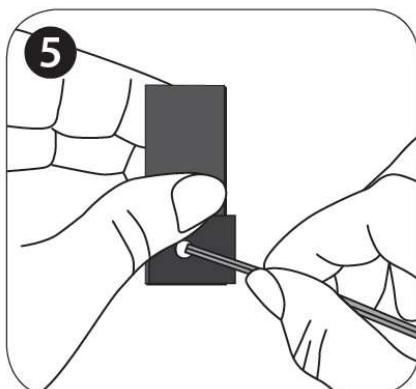
2. provucite prvu vezicu kroz jednu rupu na uglu klopke



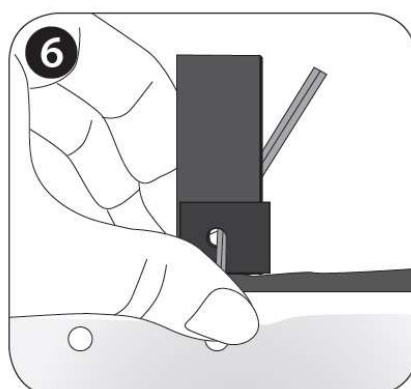
3. pričvrstite je za granu tako da se klopka čvrsto dodiruje sa granom



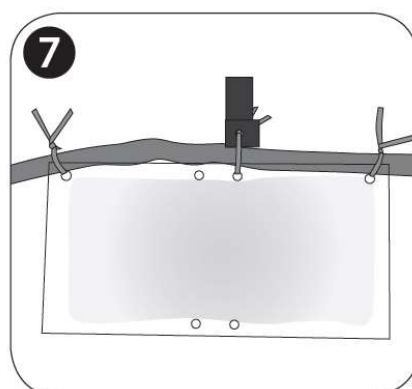
4. provucite drugu vezicu kroz rupu u naspramnom uglu klopke i nju takođe pričvrstite za granu



5. izvadite mamak iz folije i kroz rupu provucite vezicu



6. provucite vezicu i kroz rupu na sredini klopke u učvrstite je za granu
Napomena: mamak ne sme dodirivati lepljivu površinu jer se smanjuje otpuštanje mirisa i učinak klopke



7. izgled nameštene klopke na grani

Napomena: uklonite svo lišće oko klopke da se ne bi umanjila lepljivost

MIRISNI MAMAK TREBA ZAMENITI NA 12 NEDELJA A LEPLJIVU PLOČU SVAKIH 6 NEDELJA!!!

Posetite web sajt: www.trece.com ili <http://agroprotekt.leptiri.co.rs/feromoni.htm> ili pozovite Agrotekt na 063 326 772

Please see Trécé's IPM Partner[®] Guidelines for further instructions.

na drugoj strani je postavljanje na naslon

PHEROCON[®] BMSB STKY[™]

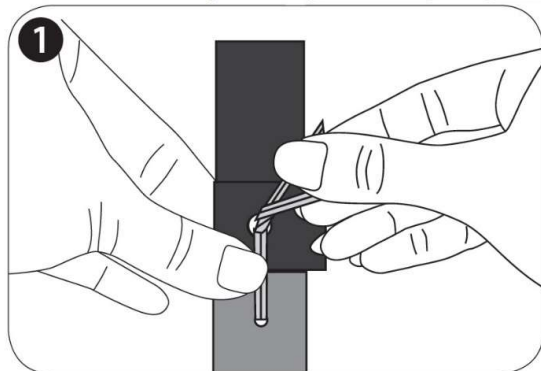
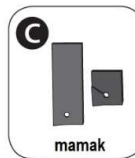
TRECE[®]
INCORPORATED
INSECT PHEROMONE & KAIROMONE SYSTEMS
Your Edge – And Ours – Is Knowledge.

Dual Panel[™] Uputstvo za postavljanje lepljive klopke na drveni kočić

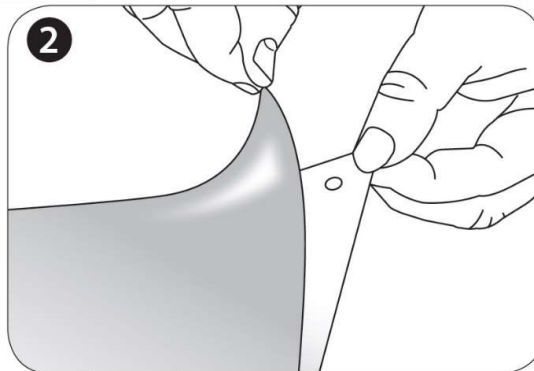
Za: Braon mramorastu stenicu (*Halyomorpha halys*), za druge stenice na primer:
zelenu stenicu (*Acrosternum hilare*), zelenu stenicu za braon krilima (*Plauti stali*)
ali i druge smrdibube - stenice

Potrebni materijal:

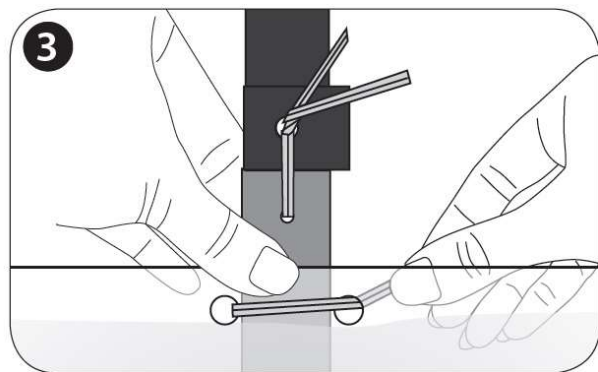
- A. savitljiva vezica (tri)
- B. lepljiva ploča - klopka
- C. mamak za stenice
- D. drveni kočić sa rupom



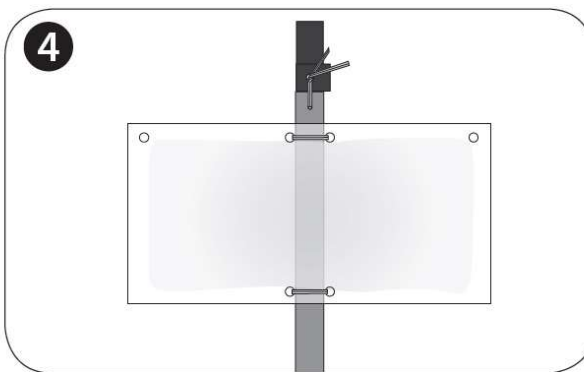
1. umetnite vezicu u rupicu na mamcu a zatim i u rupicu na vrhu dvenog kočića, kao na slici



2. skinite zaštitne košuljice sa obe strane lepljive ploče - klopke



3. drugom i trećom vezicom pričvrstite klopku za drveni kočić



4. izgled postavljene klopke sa mamcem

Napomena: ne dodirujte mamak lepljivom površinom, jer se smanjuje otpuštanje mirisa

MIRISNI MAMAK TREBA ZAMENUTI NA 12 NEDELJA A LEPLJIVU PLOČU SVAKIH 6 NEDELJA!!!

Posetite web sajt: www.trece.com ili <http://agroprotekt.leptiri.co.rs/feromoni.htm> ili pozovite Agroprotekt na 063 326 772
Please see Trécé's IPM Partner[®] Guidelines for further instructions.

na drugoj strani je postavljanje na naslon

© 2017, Trécé Inc., Adair, OK USA • TRECE, PHEROCON, STORGARD, CIDETRAK and IPM PARTNER are registered trademarks of Trécé, Inc., Adair, OK USA

TRE-1042, 02-17

Prodaja: Agroprotekt doo, Nikole Pašića 9, 25000 Sombor, telefon 063 326 772
Više podataka o upotrebi feromonskih klopki pročitajte na <http://agroprotekt.leptiri.co.rs/klopke.htm>

Feromone koji će se kasnije koristiti čuvati na temperaturi od -5 do -10°C (u zamrzivaču)

Praktična iskustva sa klopkom Trécé za stenice od 2020. do 2022. godine

Klopke za insekte u sebi najčešće sadrže feromonski mamak. Feromonski mamak je seksualni mamak i jedinka koja je privučena ima za cilj da dođe u kontakt sa njim. Takve klopke su dizajnirane tako da se jedinke koje dolaze do samog mamka zalepe za lepljivi deo klopke ili se udave u tečnosti koja je u klopki.

Klopka Trécé sa mamcima za stenice *Halyomorpha halys* – braon mramorasta stenica, *Acrosternum hilare* – zelena stenica, *Plautia stali* – zelena stenica sa braon krilima ali i druge stenice u sebi sadrži agregacioni mamak, to jest miris “okupljanja u grupu”. Taj mamak privlači stenice, ali privučena jedinka nema za cilj da dođe u kontakt sa njim, nego samo da mu bude blizu!

Zbog toga **klopke ne treba postavljati duboko u usev, nego u rubni, ivični redo i ivična stabla ili ogradu**. Prilikom pregleda klopke. Potrebno je osim borjnosti na samoj lepljivoj ploči pregledati i stabla u krugu od 2 do 5 metara oko klopke. Normalno je da na stablima u blizini bude prisutan značajno veći broj stenica, nego li na samoj lepljivoj ploči. Ukoliko se na lepljivom delu klopke ili na stablima u blizini klopke uoči veći broj stenica, ponekad u početku vegetacije je dovoljno suzbijanje obaviti samo u blizini klopke ili na rubnim redovima. Brojnost u samom zasadu je bolje ustanoviti metodom otresanja. Otresanje je najbolje vršiti ujutro pri nižim temperaturama, dok su stenice slabo pokretljive. Pri toj metodi se ispod grane stavi mreža ili platno ili kišobran, a štapom se udari u granu iznad. Iznenada uplašeni insekti će padati dole u mrežu i tada ih možete izbrojati.

Brojnost braon mramoraste stenice na klopkama u naseljenim mestima Srbije je tokom 2020., 21 i 22. godine bila značajna već u drugoj polovini aprila, jer stenica masovno prezimljava u urbanim sredinama. U nenaseljenim područjima, stenica je imala zanemarljivu brojnost sve do sredine juna. Nakon toga brojnost je lagano rasla do sredine jula, kada je došlo do velikog porasta brojnosti. Najveće brojnosti odraslih stenica u voćarstvu su beležene od sredine jula do sredine avgusta. U tom periodu dolazi do sušenja ratarskih useva usled završetka vegetacije, a ujedno dolazi do piljenja odraslih stenica druge generacije koje naseljavaju nova područja i polažu jaja na njima.

U lesi, krušci i breskvi, značajnije štete su vršili primerci nakon povećanja brojnosti u julu mesecu. U jabuci, masovnije polaganje jaja su vršili primerci hvatani sredinom avgusta. Glavne štete su pravile njihove larve na kasnijim sortama jabuke, posebno na sorti Granny Smith.

Značajnije štete u voćarstvu su se dešavale pri ulovu većem od tri do pet stenica na klopki na nedeljnom nivou. To se dešavalo tokom avgusta 2020. i 2022. godine a već tokom jula 2021. godine.

Obzirom na biologiju vrste, ukoliko je zasad blizu šume ili kuća klopke treba postaviti već početkom aprila. Ukoliko je zasad udaljen od šume ili naseljenog mesta, klopke se mogu postaviti sredinom juna, jer je pre toga ulov zanemarljivo mali.

Na sajtu www.agroupozorenje.rs, prikazuju se sume efektivnih temperatura za braon mramorastu stenicu. Pri sumi od 200 pojavljuju se prve polno zrele ženke (očekivano vreme od 21. maja do 23. juna). Pri sumi od 593 odrasle stenice su najbrojnije na klopkama i počinje masovna pojava odraslih jedinki druge generacije (očekivano vreme od 15. jula do 11. avgusta).

dr Dragan Vajgand

Prosečna dinamika pojave odraslih stenica

