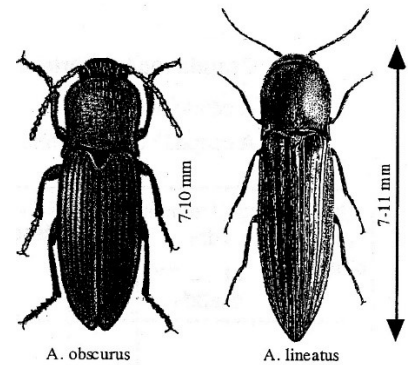


Žičari – *Agriotes obscurus* i *A. lineatus* – skočibube kombinovana klopka

Opis: Odrasli insekat je skočibuba, a larva je žičar. Odrastao *obscurus* je dužine 7-10mm. Izduženog je tela, ali deluje čvrsto, jer se grudni deo na donjem delu spušta prateći oblik elitri. Glava je konveksna sa tačkicama. Elitre sa tačkicama. Odrastao *lineatus* je malo veći 7-11 mm. Na elitrama u vidu linija raspoređene su dlačice. Antene i noge su rdasto crvene boje.

Biljke domaćini larvi - žičara su kukuruz, pšenica, ječam, suncokret, šećerna repa, krompir, paradajz, paprika i mnoge druge gajene vrste biljaka. Odrasli insekti – skočibube, hrane se polenom na listovima trava i cvetovima. Najčešće se sreću na cvetovima štitara (*Apiaceae*).



Štete: pravi larva, a intenzitet štete zavisi od vrste biljke, uzrasta biljke pri napadu, gustine sklopa. Najveće štete pravi na okopavinama: kukuruzu, suncokretu, šećernoj repi, povrću a pri velikoj brojnosti i na strninama, uljanoj repici. Larve se ubuše u seme ili koren ili krtole u zemljištu. Ako je biljka mala, u fazi klijanja dolazi do sušenja. Ukoliko je biljka veća javlja se žućenje i zaostajanje u porastu. Skočibube *obscurus* i *lineatus* javljaju se zajedno na mnogim mestima. Ova mešovita klopka pruža uvid o pojavi obe vrste.

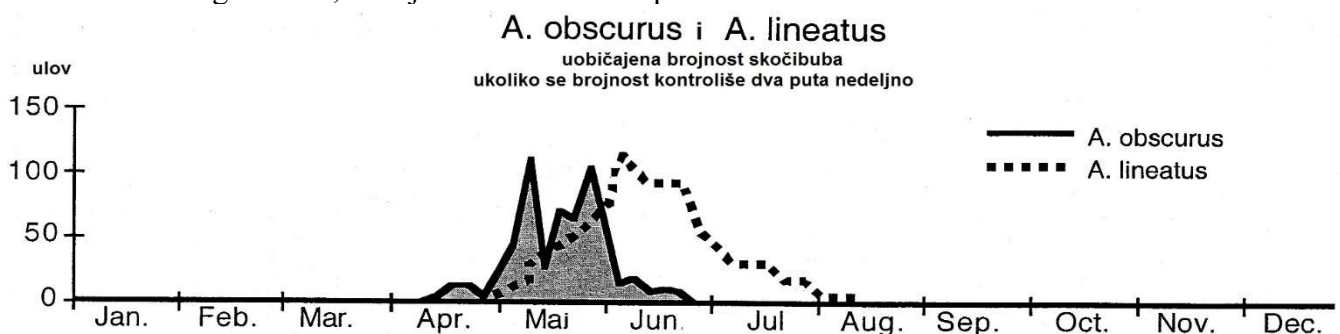
Preporučeni tip klopke je Yf za žičare. Klopku treba postaviti na površinu zemljišta.

Uobičajeni početka ulova u Mađarskoj je kraj marta. Za jednu sezonu, potrebno je da se nabave 3-4 mamca.

Selektivnost Csalomon® klopke (prema iskustvima iz Mađarske): mešovita klopka privlači skočibube *obscurus* i *lineatus* jednako. Za ove vrste, postoje i mogu se nabaviti i pojedinačni feromonski mamci. Pojedinačni primerici vrsta *A. rufipalpis*, *A. sordidus* i *A. proximus* mogu povremeno da se ulove u ovu klopku.

Dužina trajanja Csalomon® feromona počinje da se smanjuje nakon 4 do 6 nedelja, što zavisi od temperaturnih uslova tokom godine. Posle tog perioda se predlaže postavljanje novog feromona da bi se nastavila efikasna detekcija i praćenje. U istu klopku mora se staviti mamak za vrstu koju je i bio, jer postavljanje mamca druge vrste, može jako ometati efikasnost klopke.

Kontrolu žičara treba zasnivati na prognozi. Primena feromonskih klopki je mnogo lakša metoda od uzimanja zemljišnih proba kopanjem. Ova klopka ima visoku osetljivost, pa otkriva pojavu štetočine tačno za svaku tačku, pri čemu može da se izvrši mapiranje štetočine na većim poljima, što omogućava lokalnu upotrebu zemljišnih insekticida, samo na mestima gde je bilo skočibuba. Klopka Yf nema lepljive delove, pa može da registruje izuzetno veliki broj skočibuba. Tačan odnos ulovljenih skočibuba vrsta *A. obscurus* i *lineatus* i pojave šteta nije tačno ustanovljen. Za sličnu vrstu *A. ustulatus*, prema iskustvu u Italiji, ukoliko prosečan ulov po klopki ne prelazi 150 do 200, primeraka tokom sezone, štete su malo verovatne na tom polju. U slučaju većeg ulova preporuka je da se uradi uzorkovanje zemljišta, kako bi se ustanovila tačna procena populacije. Takođe, štete je moguće izbeći upotrebom tretiranog semena, zemljišnih insekticida i plodoredom.



Csalomon® je registrovana robna marka Plant Protection Institute, Hungarian Academy of Science.

Proizvođač: MTA Növényvédelmi Kutatóintézet (Plant Prot. Inst. HAS) Budapest, Pf 102, H-1525, Hungary; phone. +(36-1)-391-8637, +(36)-30-9824999; fax +(36-1)-3918655; e-mail: csalomon@julia-nki.hu; internet adresa: <http://www.julia-nki.hu/traps/>.

Prodaja: Agroprotekt doo, Nikole Pašića 9, 25000 Sombor, telefon 063 326 772, faks 025 444 905.

Stanje štetnih organizama u poljoprivredi

www.agroupozorenje.rs

podelite na sajtu podatke iz Vašeg voćnjaka sa ostalima

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)

Uputstvo za sastavljanje YF klopke
 Uputstvo za sastavljanje YF klopke za skočibube

nabolje mesto za postavljenje feromonske kapsule
 zavisi od vrste čiji feromon se postavlja u klopku

gornji deo klopke
 vrste: A. lineatus,
 A. obscurus,
 A. ligitosus,
 A. proximus,
 A. rufipalpis,
 A. sordidus,
 A. ustulatus

unutar klopke je
 najbolje za vrste
 A. brevis i A.
 sputator

