

## Spaljivanjem žetvenih ostataka smanjuje se brojnost trčaka na našim parcelama

Trčci iz porodice *Carabidae* žive na rubnim dijelovima parcela, na tzv. površinama za očuvanje biološke ravnoteže. Oni pripadaju grupi korisnih kukaca, predatora tj. prirodnih neprijatelja štetočinja. Hrane se zemljišnim štetočinjama i služe očuvanju prirodne ravnoteže. Grabežljivci su, te noću kreću u potragu za hranom. Hrane se na obrađenim poljoprivrednim površinama. Odrasli i ličinke se hrane gusjenicama, grčicama hrušta, žičnjacima, lisnim ušima, uholažama, gujavicama, jajima puževa i manjim puževima. Tijekom života (od više godina) jedan trčak može pojesti do 1000 ličinki većih kukaca.

Brojnost trčaka smanjuje se primjenom sredstava za zaštitu bilja pri čemu utjecaj štetnika dolazi do izražaja. Osim primjene sredstava za zaštitu bilja na smanjenje brojnosti ovih korisnih kukaca utječe i čovjek. Neodgovorni pojedinci spaljivanjem žetvenih ostataka uzrokuju smanjenje brojnosti trčaka što dovodi do poremećaja ravnoteže u prirodi a često i do prenamnožavanja štetnih vrsta.

Kada se to dogodi, čovjek se pita uslijed čega je nastao poremećaj!?

Prema istraživanjima u kukuružištima Hrvatske dominantne vrste trčaka su *Pterostichus melanarius* i *Pseudoophonus rufipes* (Bažok, R. i sur., 2007.).



Slika 1. *Pterostichus melanarius* česta vrsta u kukuružištima Hrvatskoj  
(Preuzeto: [www.claude.schrott.free.fr](http://www.claude.schrott.free.fr))



Slika 2. *Pseudoophonus rufipes* česta vrsta u kukuružištima  
(Preuzeto: [www.flickr.com](http://www.flickr.com))

***Trčci su dio faune naših polja, u cilju njihova očuvanja ne spaljujte žetvene ostatke!!!***

U zemljama Europske unije pažljivo se brine o trčcima. Spaljivanje žetvenih ostataka je zabranjeno, a primjena sredstava za zaštitu bilja je ograničena. Glede trčaka vodi se računa i o veličini parcele, čija duljina ili širina treba biti između 250 i 500 m. Ako je parcela dulja ili šira od 500 m trčci ne mogu preživjeti, ostaju usred parcele i najčešće uginu. Osim toga, pored poljoprivrednih parcela njeguju se površine za očuvanje biološke raznolikosti. Na ovim površinama i na prirodnim livadama trčci obitavaju, pare se i čuvaju svoje potomstvo.



Slika 3. Granulirani brončani trčak - *Carabus granulatus*  
(Preuzeto: [www.bvo.zadweb.biz.hr](http://www.bvo.zadweb.biz.hr))

***HZPSS, Ured ravnatelja  
mr. sc. Marija Ševar  
Načelnica odjela za integriranu i ekološku poljoprivredu***