

akcija stajala nekoliko mjeseci...
za višestruko veću vrijednost, ne računajući korist u smanjenju opasnosti...
se ova metoda u ograničenom opsegu koristila i protiv biljnih štetnika, protiv kojih se još
uvijek proučava.

RAZRED ARACHNOIDEA - PAUČNJACI

Razred Arachnoidea dijeli se na više redova, no spomenuti ćemo samo dva. Araneae - pravi pauci, kod kojih je najveći broj vrsta koristan jer uništavaju štetne insekte, no pri tom svakako unište i mnogo korisnih. Red Acarinae - grinje, dijelom su fitofagne vrste i neke od njih značajni štetnici poljoprivrednih kultura, dok se druge ubrajaju u grabežljivce.

RED ACARINA - GRINJE

Razlikuju se od insekata po tome što imaju 4 ili 2 para nogu (samo Eriophyidae) dok samo ličinke prvog stadija crvenih pauka imaju tri para nogu, tijelo je bez vidljive segmentacije i te se ne razlikuju glava, prsište i zadak, imaju kratka pipala umjesto ticala. Razvoj je spolni. Ženke su najčešće oviparne. Razlikuju se zimska jaja koja prezimljuju, te ljetna jaja generacija koje se javljaju za vrijeme vegetacije. Ličinke se presvlače nekoliko puta, najčešće pet. Postoje dva stadija negibive kukuljice. Usni ustroj podešen za bodenje i sisanje, no ima i drugih namjena.

Vrlo sitne životinje, najčešće manje od 1 mm.

Za ratarske usjeve važna je familija crvenih pauka Tetranychidae, te brojne familije grabežljivih grinja - karnivora npr. Phytoseiidae.