

ALI STE VEDELI? DA SO OGORČICE NEMATODE....

- Da so nematode najštevilčnejši večcelični organizmi na zemlji. Njihovo število v lahko na kmetijskih zemljiščih doseže tudi do 30 milijonov osebkov/m².
- Da so nematode prilagojene na življenje v skoraj vseh ekosistemih. So heterotrofni organizmi, ki se lahko prehranjujejo z bakterijami, glivami, algami, kot predatorji ali paraziti.
- Da je trenutno poznanih in opisanih približno 28.000 vrst. Po nekaterih ocenah, naj bi na zemlji živel do 1 milijon različnih vrst nematod.
- Da je bila nematoda vrste *Caenorhabditis elegans* izbrana za modelni organizem za študije bioloških procesov. Zaradi razmeroma majhnega genoma je to bil prvi večcelični organizem, kateremu je bil določen celoten genom.
- Da škodljivim (parazitskim) nematodam v kmetijstvu pravimo ogorčice. Ekonomska škoda, ki jo povzročajo ogorčice v kmetijstvu na svetovni ravni je ocenjena na 110 milijard € letno.
- Da se zaradi globalnega segrevanja in podnebnih sprememb pri nas že pojavljajo škode zaradi eksotičnih – tropskih vrst ogorčic, ki jih v preteklosti nismo poznali.



Slika: Poškodbe na koreninah paradižnika zaradi napada tropskih vrst ogorčic. Ličinke ogorčice pod mikroskopom (foto: arhiv KIS)

- Da imamo na voljo precej omejene možnosti za zatiranje ogorčic v kmetijski pridelavi. Določene vrste ogorčic imajo zelo širok nabor gostiteljskih rastlin zato je pri takih vrstah kolobarjenje posevkov neučinkovito. Najbolj učinkoviti ukrepi so preventivni, s čimer preprečujemo vnos in širjenje nevarnih vrst na kmetijska zemljišča.

Več informacij in strokovno pomoč lahko poiščete na Kmetijskem inštitutu Slovenije (<https://www.kis.si/Nematologija>).

Besedilo pripravil: dr. Saša Širca
Datum nastanka: februar 2020