

DIRVOŽEMIO SOLIARIZACIJA

Vasarą ir rudenį ekologiniai ūkininkai atlieka dirvožemio dezinfekciją panaudodami saulės energiją. Šis metodas vadinamas soliarizacija. Šiame procese ant ploto, kuris buvo įdirbtas, uždedama skaidri plastikinė plėvelė, o kraštai sandariai užsandarinami. Saulės poveikyje po plastikine plėvele susidarantis karštis sunaikina dirvoje esančias piktžolių sėklas. Dirvožemio soliarizacija, hidroterminis procesas, geriausiai vyksta drėgname dirvožemyje.

Dirvožemio įkaitinimas saulės spindulių pagalba yra paprasta, saugi ir veiksminga alternatyva toksiškiems, brangiems dirvožemio fumigantams ir ilgametėms sėjomainoms, kurių reikia norint kontroliuoti daugelį kenksmingų dirvožemyje plintančių patogenų ir kenkėjų. Be to, šis metodas ne tik užtikrinti gerą piktžolių kontrolę, bet ir padidina būtinų augalų maistinių medžiagų prieinamumą.

Dirvožemio įkaitinimas saulės spinduliais gali būti naudinga priemonė ekologiniams ūkiams, norint apdoroti užkrėstą dirvožemį ir padėti kontroliuoti piktžoles. Ypatingai Europos pietiniai regionai galai pasinaudoti daugiau nei 300 saulėtų dienų per metus. Dirvožemio soliarizacija veiksminga prieš grybelinius patogenus, tokius kaip *Verticillium* spp., *Fusarium* spp., *Phytophthora cinnamomi* ir bakterinių patogenų, tokių kaip *Streptomyces*, *Agrobacterium tumefaciens* ir *Clavibacter michiganensis*. Šiuo metodu sumažinama įvairių augalų parazitinių nematodų, - *Meloidogyne* spp., *Pratylenchus thornei*, *Pratylenchus* ir *Xiphinema*.





VIDEO MEDŽIAGA:

- ❖ Biosoliarizacija - <https://youtu.be/usC-jERHy00>;
- ❖ Biosiliarizacija - https://youtu.be/9ha_wLyQBLw;