

## „ELEKTRINIO MULČIO“ PIKTŽOLIŲ KONTROLĖS SISTEMA

---

Naujojoje Meksikoje ir Oregone buvo atlikti „elektrinio mulčio“ piktžolių kontrolės sistemos vertinimai, kurios naudoja mažos galios srovę plieniniuose tinkliuose, išdėstytuose eilėmis, kad sunaikintų piktžoles, kai jos dygsta. Sistemą yra maitina mažomis saulės baterijomis. Naujosios Meksikos valstijos universiteto piktžolių ekologijos ir valdymo docentas Erikas Lehnhoffas panaudojo dviejų skirtingų tipų tinklelius ir juos išbandė balandį. Nustatė, kad piktžolių kontrolė buvo labai gera, palyginti su kontroliniais sklypais ir net su sklypais, kuriuose buvo naudoti herbicidai. Eksperimentas buvo atliekamas universiteto tyrimų ūkyje Las Cruces mieste Cabernet vynuogyne, o antrasis bandymas atliekamas šilauogių lauke Oregone. Buvo panaudoti dviejų tipų tinkleliai – vienas tvirtesnio pynimo ir kitas retesnio. Bendra koncepcija, kaip veikia šie ekranai, yra ta, kad norint užbaigti elektros grandinę, reikia piktžolės. Saulės baterijos gamina elektrą, kuri laidu nuteka į ekranus, tačiau jai reikia jungties, kad nuo ekrano patektų į žemę. Piktžolė yra ta jungtis. Tikra elektra neteka tol, kol neišnyra piktžolė ir nepaliečia ekrano ir tai užbaigia grandinę. Vykstantys Lehnhoff tyrimai nustatė, kokį tinklelio plotą gali aptarnauti viena saulės baterija, išsiaiškino, kokia drėkinimo praktika yra suderinama.



### VIDEO MEDŽIAGA:

- ❖ elektrinio mulčio panaudojimas- <https://youtu.be/-Khu7LbpnxY?t=225>
-