

## Seminaras

### **„KMYNŲ ALELOPATINIS POVEIKIS DAUGIANARIO PASĖLIO AUGALAMS“**

Pasėlyje augdami augalai neišvengiamai sąveikauja tarpusavyje, vieni išskiria fiziologiškai aktyvias medžiagas kiti yra jų veikiami. Tai gali slopinti arba skatinti šalia augančių augalų vystymąsi, augimą, taip pat įtakoti jų produktyvumą.

Atliktas mokslinis tyrimas su trinariame pasėlyje – kviečiai-dobilai-kmynai, auginamais augalais. Buvo vertinama kmynų, vasarinių kviečių ir baltųjų dobilų tarpusavio sąveika bei kmynų alelopatinė įtaka vasarinių kviečių ir baltųjų dobilų sėklų dygimui. Nustatyta, kad paprastųjų kmynų pirmųjų ir antrųjų augimo metų skirtingų morfologinių dalių (šaknų, skrotelės, stiebų ir žiedų) skirtingi kiekiai (0,9, 2,7 ir 4,5 g) turi nevienodą alelopatinę įtaką kartu su kmynais ir atskirai dygstančių vasarinių kviečių ir baltųjų dobilų sėklų dygimui, daigų aukščiui ir šaknų ilgiui.