

Biológia védekezés hasznos szervezetek alkalmazásával talaj nélküli paprika hajtásban

Lőrincz Bálint

Növényorvos mesterképzési szak, nappali tagozat

NVI Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Juhász András Lajos, egyetemi tanársegéd, NVI Integrált Növényvédelmi Tanszék

Napjainkban a vásárlói és piaci igények arra ösztönzik a termelőket, hogy minél kevesebb növényvédőszerrel használjanak a fenntarthatóbb gazdálkodás érdekében. Az ökológiai profil javítása és a károsítók elleni integrált növényvédelem kiemelt fontosságúvá vált, különösen a zárt termesztési rendszerekben, mint például a fóliasátrak és üvegházak. Kutatásomban a 2023-as és 2024-es tenyészidőszakban vizsgáltam az *Orius laevigatus* és az *Amblyseius swirskii* természetes ellenségek hatását a fitofág tripsz populációra.

Az eredmények alapján megállapítható, hogy a tripszek és a természetes ellenségeik az *Orius laevigatus* és az *Amblyseius swirskii*, egyedszámának változásai között szoros kapcsolat van. A populációs dinamikák azt mutatják, hogy az *O. laevigatus* jelenléte csökkentette a tripsz populációt, míg az *A. swirskii* populációja pozitív korrelációt mutatott a tripszekkel. Ez az összefüggés azt jelzi, hogy a biológiai növényvédelem során alkalmazott predátorok hatékonyan szabályozzák a kártevők populációját, és jelentős szerepet játszhatnak a termés minőségének és mennyiségének megőrzésében.