

Tartalmi kivonat

Őszi búza rovarfaunája

Készítette: Simonics Dominika

Mezőgazdasági mérnök BSc, nappali tagozat

MATE, Növénytermesztési Tudományok Intézet, Természetvédelmi Biológiai Tanszék

Belső konzulens: Dr. Kondorosy Előd, egyetemi tanár

A magyar társadalom a búzát a legfontosabb élelmiszer növénynek ismeri el.

Eleinte fajtabúzákat vetettek, majd az utóbbi években elterjedtek a hibrid búzák, melyek szebb és nagyobb átlagot ígérnek. Viszont a jó termés nem csak a fajtán vagy hibriden múlik, nagy szerepe van benne az éghajlatnak, talajunk adottságainak és persze annak, amit mi teszünk hozzá növényápolás és növényvédelem név alatt.

Szakdolgozatom kutatási célja az őszi búza (*Triticum aestivum*) rovarfaunájának feltárása és a duplaedényes talajcsapdák alkalmazhatóságának vizsgálata volt a letenyei térség két búzatábláján.

A termesztett fajta mindkét éven az MV NÁDOR, mely egy intenzív fajta, kiváló termőképességgel és malmi minőséggel rendelkezik. Ez egy rövid szárú változat, melynek köszönhetően állóképessége kiváló.

A vizsgálat során összesen 33 faj 835 egyedét sikerült begyűjtenem, mely 2 rovarrend (*Coleoptera*, *Heteroptera*) 15 családjából kerültek ki. Közülük a többség nem búza károsító volt és az irodalmakban említett károsítók közül csak néhány faj pár darabja került a csapdáimba, ennek 2 okát feltételezem. Az egyik, hogy a rengeteg kémiai védekezés megtette hatását, így a tipikus károsítók nem tudtak oly mértékben felszaporodni, másik oknak tekintem, hogy a talajcsapdák a károsítók felmérésére nem teljes mértékben alkalmasak, hisz ők többségben nem a talajszinten helyezkednek el. Így mindenképp szükséges ehhez kiegészítés, mint például a fűhálózás és szemlézés. Viszont ezzel a csendes és zavartalan módszerrel nagy betekintést kaphatunk a rovarfaunába, hisz a búzában és más kultúrnövényben is rengeteg, akár alig észrevehető rovar lapulhat.

A kutatás alapján megállapítható, hogy a talajcsapdázás jól alkalmazható az agrárterületek talajlakó rovarfaunájának kvalitatív feltérképezésére, de a kártevők felméréséhez nem adnak pontos, statisztikailag megbízható képet. Kiegészítő módszerek is szükségesek. A letenyei vizsgálatok eredményei rávilágítottak, hogy őszi búza rovarfaunája sokféle, többnyire hasznos rovarfajokat tart fenn, és a helyes növényvédelmi gyakorlat mellett a diverzitása is megőrizhető.