

Mezeinyúl-rágáskár és egyes vadkárelhárítási módszerek vizsgálata napraforgó kultúrában a Hevesi-síkon

Juhász Benedek

Osztatlan agrármérnök, osztatlan, nappali

Növénytermesztési tudományok intézet, Agronómia Tanszék, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet, Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék

Belső témavezetők:

Dr. Márton Mihály egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Dr. Mikó Péter Pál, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Külső témavezető:

Sasvári János, természetvédelmi őr

Dolgozatom egy olyan kutatási területet érint, amire a napjainkban egyre inkább változó időjárási folyamatok kihatással vannak. Ennek okán a szántóföldi vizsgálatok beállítása is magas kockázattal és bizonytalansági tényezőkkel jár, viszont jelentőségük mégis kiemelt fontosságú. A tájegységben évről-évre megjelenő probléma a mezei nyúl által okozott kártétel mezőgazdasági kultúrákban, ezért is esett a választásom e témára. Fő célom volt a mezei nyúl rágáskártételének vizsgálata különböző védekezési módszerek mellett napraforgó kultúrában beállított szántóföldi kísérletben. A vizsgálat során az ultrahangos vadriasztó készülék és a keserűanyagos permetezés hatásait elemeztem napraforgóban egy kontroll parcella segítségével. Az egyes védekezési módszerek hatékonyságát illetően nem kaptam egyértelmű eltéréseket, ugyanakkor eredményeim rámutattak, hogy a mezei nyúl a napraforgó melyik fejlődési stádiumában okozza a legnagyobb kártételt. Eredményeim útmutatást adhatnak a keserűanyagos vegyszer minél optimálisabb időbeli alkalmazásához, valamint rávilágítottak arra is, hogy a napraforgó állomány egyenletes fejlődése esetén a kártétel csökken. Ezért kiemelt szerepe lehet a rágáskár elleni védekezésben a napraforgó vetést megelőző talajművelésnek és magágyelőkészítésnek, valamint a vetésidő megválasztásának is. A mezei nyúl állomány becslését éjszakai reflektoros vizsgálattal, valamint hőkamerás felméréssel végeztem. Ennek során képet kaptam a területen jelen lévő mezei nyúl állományról, mely alapján következtetni tudtam a napraforgóterületeket érő nyúl-nyomás mértékére. Remélem, hogy eredményeim felhasználhatóak lesznek a tájegységben gazdálkodó és egyéb napraforgóval foglalkozó termelők körében, valamint hasznos segítség lehet a vadgazdálkodással foglalkozó szakembereknek is.