

Dolgozat címe:Különböző posztemergens herbicidek hatékonyságának értékelése

kukoricatermesztésben

A dolgozatot készítő hallgató neve: Szabó Lúcia Fanni

Növényorvos MSc, nappali tagozat

Agrár- és Élelmiszergazdasági Intézet

Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Dorner Zita, Egyetemi docens, Magyar Agrár-és Élettudományi Egyetem

Hazánkban a kukorica kiemelkedő szerepet tölt be a vetésforgóban. Napjaink gazdasági és ökológiai viszonyai mellett egyre pontosabb figyelmet kíván a mezőgazdasági termelés. A megfelelő termék és a kijuttatás időpontjának a megválasztása elengedhetetlen procedúra a költséghatékony és sikeres termelésnek. Azonban a gyakorlatban akadhatnak olyan problémák (időjárás, időhiány, géppark üzemi gond), amikor a gazda nem tud időben kijutni a termőterületre. A kémia gyomszabályozásának a fontosságát figyelembe véve jutottam arra a következtetésre, hogy 3 készítményt az ElumisBang a PeakNik gyűjtőcsomagot, valamint a Principal Plus+Trend termékeket vonom megfigyelés alá. A kezelések időpontjainak a fontosságát tükrözve pedig a gyomfajok 6-8 leveles fenológiai állapotában juttatom ki a különböző gyomirtó szereket. A vizsgálatom tárgyát eképpen az eltérő herbicidek hatékonyságának az összehasonlítása teszi ki. A kísérletem a célja, hogy a 3 készítmény kijuttatását követően konklúziót vonjak le a teljesítményükre. A kísérletet Inárcson végeztem el, ahol a 3 herbicidet 4 ismétlésben juttattam ki. Összesen 12 kezelt és 4 kontroll parcellát jelöltem ki, amelyek 15 m²-esek voltak. A kémiai gyomszabályozás elvégzése után 3 gyomfelvételezés alapján vizsgáltam meg a gyomborítottsági eredményeket. A gyomborítottság felméréséhez Németh-Sárfalvi (1998) módszer felvételezést alkalmaztam. Betakarítást követően a különböző parcellák kukorica termésén végeztem méréseket. A gyomborítottságból és a terméseredményekből eredően megállapíthattam, hogy az ElumisBang kezelt parcellák nyújtották a legjobb eredményeket, majd ezt követve a PeakNik. A Principal Plus+Trend által kezelt parcellák pedig nagyon rossz kimenetelű teljesítményt produkáltak. A kísérletből adódó eredmények egyrészt a készítmények hatóanyag-tartalmából és mennyiségéből ered, másrészt a gyomok késői fenológiai fázisából.

A levont következtetéseim alapján azt javaslom, hogy érdemes a gyomfajok későbbi fenológiai fázisban is végrehajtani a kezelést, azonban a herbicid választást előzze meg a különböző készítmények és az adott terület gyomflórájának kellő ismerete.