

Dabasi Zoltán

Különböző herbicidek hatékonyságának összehasonlítása a rizs vetőmagtermesztésben

Vetőmag-gazdálkodási szakmérnöki Levelező tagozat

Környezettudományi Intézet, Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóközpont

Belső témavezetők:

Jancsó Mihály, tudományos munkatárs, MATE KÖTI ÖVKI

Szalóki Tímea, tudományos segédmunkatárs, MATE KÖTI ÖVKI

A rizs árutermesztésében és vetőmagtermesztésében egyaránt a legfontosabb feladat a tiszta, gyommentes állomány garantálása, az idegen fajok és fajták eltávolítása az állományból. Szakdolgozatom célkitűzése volt, az ezen feladat teljesítéséhez szükséges különböző gyomirtószerek hatékonyságát értékeljem, megállapítva ezzel mely herbicidek a leginkább alkalmasak a rizs gyomirtására, továbbá összefüggést kerestem a terméseredmények és a gyomborítottság között. A kutatásban 7 különböző gyomirtószert vizsgáltunk, 4 ismételtsében, amelyek esetében a magyarországi rizstermő területek két legjelentősebb gyomnövényét a kakaslábfü (*Echinochloa crus-galli*) és rizspalka (*Cyperus rotundus*) pusztulásának hatékonyságát vizsgáltuk 2 különböző időpontban, a kezeléstől számított első és második hetekben. A gyomok felvételezését Dancza (2004) hivatalos módszertati útmutatójával végeztük.

Mindkét gyomnövényt figyelembe véve az eredményeink alapján elmondható, hogy a legmagasabb hatást a Novixid és Loyant gyomirtók mutatták, ahol a rizspalka elleni gyomirtó hatékonyságok (H%) 95% felett voltak. Ezt követte a Viper (87,75%) és a Xanadu (73,6%) gyomirtók hatékonysági mutatói, majd a Gulliver, Onyx és Permit. A terméseredményeket figyelembe véve megállapíthatjuk, hogy negatív az összefüggés a teljes gyomborítottság és a termésmennyiség között, azonban nem szignifikáns. A legjobb termésátlagokat a Loyant-al, Viper-el és Novixid-el kezelt parcellákon aratták, amelyeknél az átlagos termésmennyiségek tonnára levetítve 5-6 t/ha között voltak.

Az eredményekből kijelenthető, hogy a Novixid és Loyant jó termésbiztonságot nyújt mindkét gyomfaj ellen más szerekhez képest, viszont ahhoz hogy az eredményeink statisztikailag erősebb szignifikancia szinttel jellemezhetőek legyenek a kutatás ismételt elvégzésekor nagyobb ismétlésszámra és parcellaméretre lesz szükség.

Bízom benne, hogy a kutatásunkkal még egy indokot adhatunk a növényvédőszer engedélyező hatóságoknak, hogy érdemes több rizs gyomirtószert engedélyezni a magyarországi rizstermesztők számára, amellyel eredményesebb lehet a gazdálkodás és a hazai rizstermesztés.