

Peralgonsavval történő kacsgátlási kísérlet Burley dohányban

A Belchim peralgonsav tartalmú készítményével kacsgátlási kísérletet állítottunk be Burley dohányokban, két ültetvényben, Napkoron és Nyírpazonyban.

A *pelagronsav* a növényekben is előforduló természetes hatóanyag, mely erőteljes szárító hatással rendelkezik. A hatóanyag gyakorlatilag egy organikus készítménynek tudható be. Hatásmechanizmusát kontakt hatás révén fejtí ki a kijuttatást követő 2-3 órán belül.

A tetejezés és kacsgátlási munkálatok elvégzésének nagy jelentősége van még az ilyen aszályos évjáratokban is a nagyobb termés mennyiség és jobb minőség realizálásának céljából. Az éven azt tapasztaltuk, hogy a július végi és az augusztus eleji időszakban a növények a megszokotthoz képes sokkal kevésbé voltak hajlamosak a kacs hajtások kinevelésére. Azonban, ahol nem végezték el a kacsgátlási munkálatokat a tetejezést követően, ott a kevés csapadék hatására is megindult az intenzív kacsépződés, mely már csökkent a termés mennyiséget és megnehezíti a betakarítást.

A Burley ültetvények kacsgátlására sok helyen elterjedt módszer a „beöntözés”, melynek során a kitétejezett növényt a kontakt hatású kacsgátlószerezrel a hajtáscsúcsnál beöntözzük és így a szer végigfolyva a száron, minden levél hónaljba eljut és leperzseli a zsenge kacs hajtásokat. Ennek a módszernek az alkalmazásával jelentős növényvédőszer mennyiséget spórolunk meg jó hatékonyság mellett.

Kísérlet beállítása:

Mindkét helyszínen Royal TAC (n-decanol) készítménnyel végeztük el a kacsgátlást kontrollként.

Területek:

- Napkor
- Nyírpazony

Felhasznált készítmények, dózisok:

- RoyalTac (n-decanol): 3,0 %;
- Beloukha (peralgonsav): 1,0 %;

A peralgonsavat mindkét ültetvényben 300 m² területen használtuk fel, a terület többi részét n-decanol-al kezeltük. A kijuttatás közvetlenül a tetejezés után történt.

Kezelések időpontjai:

- Napkor: 08.06.
- Nyírpazony 08.12.



tetejezés előtti állapot (Napkor)

beöntözés

Eredmények:

Hatékonyság:

A kezelések a délelőtti napsütéses órákban történtek. Mindkét hatóanyag esetében kb. egy óra elteltével látszódott a zsenge kacs hajtások megbarnulása, száradása. Az n-decanol esetében ez intenzívebb volt valamivel és az alsó hajtásokon is jobban mutatkozott a kacsokra gyakorolt hatása.



n-decanol (bal oldal); peralgonsav (jobb oldal)

Fitotoxikus hatás:

n-decanol esetében fitotoxikus hatás gyakorlatilag nem volt tapasztalható

peralgonsav esetében a felső leveleken kisebb perzseléseket lehetett tapasztalni



peralgonsav fitotoxikus hatása

Későbbi felvételezések:

A csapadékok hatására mindkét hatóanyag esetében elindultak az újbóli kacskepzdések, mely a peralgonsavval kezelt parcellákban intenzívebb volt.



betakarítás utáni állapot (balra n-decanol; jobbra peralgonsav)

Összegzés:

A peralgonsav magasabb fitotoxikus hatást gyakorolt a levéllemezre és a kacságtló hatása is gyengébbnek mutatkozott a felhasználása során. Azonban az idei szezon nem volt ideális év a kacságtlószeres kísérlet elvégzéséhez (aszály, a növények előregedése, fejletlensége, stb), ezért a megfigyelést a következő szezonban célszerű tovább folytatni.

Javaslat: kombinált kijuttatás n-decanol készítménnyel.

Nyíregyháza 2022.09.13

Balogh Dávid

Nyidoter KFT agronómusa, Növényorvos