

16 会津地域の湛水直播圃場におけるスルホニルウレア系除草剤抵抗性雑草の発生

福島県農業試験場会津支場・平成12年度農業試験場試験成績概要

1 部門名 水稻－水稻－雑草発生

分類コード 01－01－19750000

2 担当者 手代木昌宏・新田靖晃・大谷裕行

3 要 旨

会津地域の湛水直播栽培圃場に発生したアゼナ、ホタルイについて、東北農業試験場雑草制御研究室で開発した迅速検定法を用いて、スルホニルウレア系除草剤に対する抵抗性の有無を検定した。

(1) アゼナは、会津高田町八木沢地区から採集したものが抵抗性と判定された。

(2) ホタルイは、会津高田町八木沢地区、喜多方市豊川町一井地区、塩川町台地区から採集したものが抵抗性と判定された。

(3) アゼナ、ホタルイはベンタゾン剤で防除可能であるが、直播栽培に農薬登録のある一発処理剤には、現在のところスルホニルウレア系除草剤抵抗性雑草に効果のあるものが無い。