

初期除草剤と機械除草を組み合わせた除草法の雑草発生

福島県農業試験場種芸部
平成17年度試験成績概要

1 部門名 水稲－水稲－雑草発生・雑草防除
分類コード 01-01-19200000

2 担当者 棚橋 紺・青田 聡

3 要 旨

初期除草剤と機械除草を組み合わせて除草剤の成分数を低減した除草法の効果を検討した。

(1) 初期除草剤(プレチラクロール1キロ粒剤)と機械除草(歩行型条間除草機)を組み合わせた除草法はヒエ、カヤツリグサ、コナギおよびホタルイに有効である。

(2) この除草法を2年続けた場合、一年生広葉雑草とホタルイが増加した。

(3) 初期除草剤と機械除草を組み合わせた除草法の効果は、慣行の一発処理剤(エスプロカルブ、ジメタメトリン、ピラゾスルフロニエチル、プレチラクロール1キロ粒剤)の効果と同等である。

(4) 以上のことから、初期除草剤と機械除草を組み合わせて除草剤の成分数を低減した除草法は、慣行と同等の除草効果が認められ、急激な多年生雑草の増加は認められなかった。

4 その他の資料など