

# 無人ヘリコプターによる 除草剤(250グラム剤)の省力散布法

福島県農業総合センター会津地域研究所  
平成13～17年度農業試験場試験成績概要  
平成18年度農業総合センター試験成績概要

## 1 部門名

水稲 - 水稲 - 雑草防除、作業技術  
分類コード 01-01-20290000

## 2 担当者

山内敏美、齋藤弘文、荒井三千代、手代木昌弘

## 3 要旨

無人ヘリコプターを利用した、水稲除草剤250グラム剤の散布法について検討した。

- (1) 250グラム剤は拡散性が大きく、無人ヘリコプターによる散布は10a1ヶ所のスポット散布が可能である。
- (2) 250グラム剤は30a区画の水田でも一行程でのスポット散布が可能であるため、1ha当たりの散布に要する時間は3～9分程度と1キロ粒剤など他の剤型よりも短時間で散布ができる。
- (3) 250グラム剤は、水田外へのドリフトや飛散はなく、安全に散布ができる。
- (4) 2007年4月現在、無人ヘリコプターによる散布登録が認められている250グラム剤は、パットフルエース250グラム・パットフルエースL250グラム・パットフルL250グラム・テラガード250グラム・トップガン250グラム・トップガンL250グラムである。

## 4 その他の資料等

植調 第40巻第6号