

水稲有機栽培における雑草発生の現地実態

福島県農業総合センター 作物園芸部
平成19年度農業総合センター試験成績概要

1 部門名

水稲 - 水稲 - 雑草発生、雑草防除
分類コード 01-01-19200000

2 担当者

新妻 俊栄

3 要旨

県内における水稲有機栽培の現地ほ場における雑草の発生と、埋土雑草種子量を明らかにした。このことにより、雑草防除技術に関する基礎的な知見を得た。

- (1) 雑草の発生状況は、深水管理や有機物の散布 + 機械除草体系の場合、ノビエは少なく、コナギが優占種化していた。
- (2) コナギの埋土雑草種子数は、ほ場により異なり、1m四方 × 厚さ1cm中に、1万粒を越す圃場がある一方、百粒に満たないほ場もあった。
- (3) ほ場の条件や管理の違いによって、埋土雑草種子量が大きく異なっており、埋土雑草種子量は、残草量に影響することが示唆された。

4 その他の資料等

なし