

6. 高冷地における水稻湛水直播の播種後水管理法

福島県農業試験場冷害試験地・平成9～11年度春夏作試験成績概要

1 部門名 水稻－水稻－水稻直播

01－01－75000000

2 担当者 本馬昌直

3 要 旨

高冷地での湛水直播技術確立のため、安定した出芽・苗立ちを確保できる播種後の水管理法について検討した。

(1) 苗立率は、落水出芽(播種後出芽始まで落水)で3ヶ年とも80%以上と高かった。

(2) 苗立ち数は、落水出芽で150本/㎡程度、湛水出芽(播種後湛水)で100本/㎡以下であった。

(3) 出穂期は、肥培管理が同一条件であれば苗立ち数に影響され、落水出芽の出穂期が湛水出芽より4日前後早まった。

(4) 以上のことから、落水出芽は、出芽・苗立ちを安定して確保でき、登熟の安定にも寄与することが確認できた。