

鉄コーティングによる湛水直播栽培の生育の特徴

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 水稻－水稻－水稻直播
分類コード 01-01-75000000

2 担当者 青田聡・棚橋紺

3 要 旨

(1)鉄コーティング粃の播種は、条播機の作溝覆土機構を取り外して行う。播種機を浮かせて播種すると、播種幅が広がり車輪跡も残るため、播種機のフロートを地表面に接地させと播種する。

(2)粃1:鉄粉0.5の重量割合の鉄コーティング粃は、粃の比重が高まり、浮き・転び苗の発生が抑えられ、苗立率が約55～65%と高かった。

(3)追肥をしなかったが倒伏し、収量は47.2kg/aとやや低かった。

以上のことから、鉄コーティング粃は表面播種でも播種時に落水して表面播種すれば、実用的な苗立ちが得られるが、耐倒伏性が劣る。

4 その他の資料など

なし