

研究レポート No.694 岩手県農業研究センター

水稻鉄コーティング湛水直播栽培技術の特徴

【1 成果の概要】

- 鉄コーティング湛水直播（鉄表面播種）は、カルパーコーティング湛水直播（カルパー土中播種）に比べ、次のような長所があります。

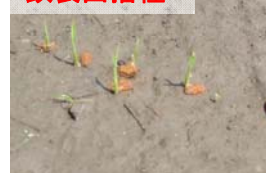


コーティング後、風乾して保存できる
→ 農閑期のコーティングが可能

カルパー土中播種



鉄表面播種



鉄面播種は、種子と芽が見える
→ 管理の適期判断がしやすい
→ 雑草とイネを見分けやすい



条用播種機



無人ヘリ



背負動散

播種方法の選択肢が多い
→ 小規模でも実践 OK
→ 初期投資も軽減可能

カルパー土中播種



鉄表面播種



鳥害（スズメ）の影響が少ない

- 一方、カルパー土中播種に比べ、苗立ちが遅く、また、倒伏しやすいなどの弱点もありますので、注意が必要です。

カルパー土中播種



鉄表面播種



鉄表面播種の弱点

- ・ 苗立ちが遅い
（出穂・刈取もやや遅れる）
- ・ 倒伏しやすい

H23. 5. 11 播種「あきたこまち」（施肥条件同じ。撮影 H23. 10. 2）

【2 留意事項】

- 鉄コーティング種子作製時の注意点及び、播種後の初期管理については、下記を参照して下さい。
研究レポート No. 692 水稻鉄コーティング湛水直播の苗立ち安定化のポイント
研究レポート No. 693 水稻鉄コーティング種子用鉄粉は粒度で発熱のしやすさ・仕上がりが異なります
担当研究室 プロジェクト推進室 〒024-0003 北上市成田 20-1 TEL. 0197-68-4412 FAX. 0197-71-1081