

平成 17 年 5 月

試験研究業務月報



コーティングマシンを使った鉄粉衣

低コスト直播技術としての鉄コーティング湛水直播

加工用米生産において、打ち込み式直播栽培よりもさらに低コストな直播技術として、鉄コーティング湛水直播の検討をしています。鉄コーティングは、水稻種子（乾籾）に同重量の鉄粉を粉衣します。これにより種子の比重が大きくなり、土壌表面播種でも浮き苗等が発生せずに安定した苗立ちがえられます。コーティングの材料費もカルパーコーティングより低コストです。動力散布機、側条施肥田植機などを利用して播種することができますが、農総研では側条施肥田植機を利用して表面播種しました。

農業総合研究所