

水稻鉄コーティング直播栽培の 苗立ち安定化に適した水管理・除草体系

鉄コーティング直播栽培とは

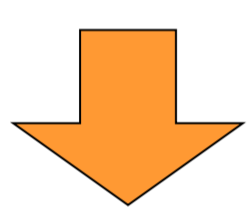
種籾に
鉄粉を粉衣し、
圃場の**表面に**
播種する
直播技術です。



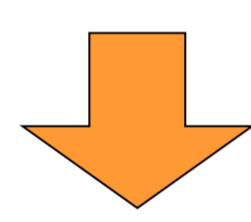
- 特徴：
- ① 農閑期に粉衣可能⇒作業分散や種子の販売が可能に
 - ② 圃場の表面に播種⇒播種前後の作業が容易
 - ③ 鉄が比重と強度を高める⇒浮き苗と雀害を防止

湛水播種後の落水時期

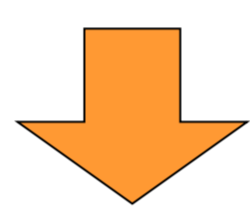
播種当日に落水



ハト胸期に落水



芽が出てから落水



播種後、常時湛水を継続した場合



- ① カビ
 - ② 水生生物害
 - ③ 種子の埋没
 - ④ カモ害
- による苗立ち不良も発生。

栽培指針

ハト胸期までに落水

無降雨時は追加湛水

注) 部分は湛水期間を示す。

代かき

播種

ハト胸期

1葉期

間断かんがい

代かき時にテマカットフロアブル散布

溝切り

1葉期に再入水し、除草剤散布

除草効果および苗立ち

水管理	除草剤	残草乾物重 (g/m ²)	苗立率 (%)
ハト胸期落水	テマカットフロアブル→1葉期剤	0	75
	なし	165	70
慣行湛水出芽	サンバード粒剤→1葉期剤	0	16
	なし	167	17

代かき時に
テマカット
フロアブル

高い除草効果
および苗立ち

《留意点》

- 1 落水時期及び除草剤散布時期を逸さない。
- 2 圃場均平化、播種後の溝切りなど排水対策を行う。
- 3 雀害を避けるために、鉄粉衣量は0.5倍とする。