# 湛水直播栽培でカモの害を防ぐには

## ー 水管理の工夫で対処しましょうー

### 省力的な催芽籾の直播栽培だが・・・

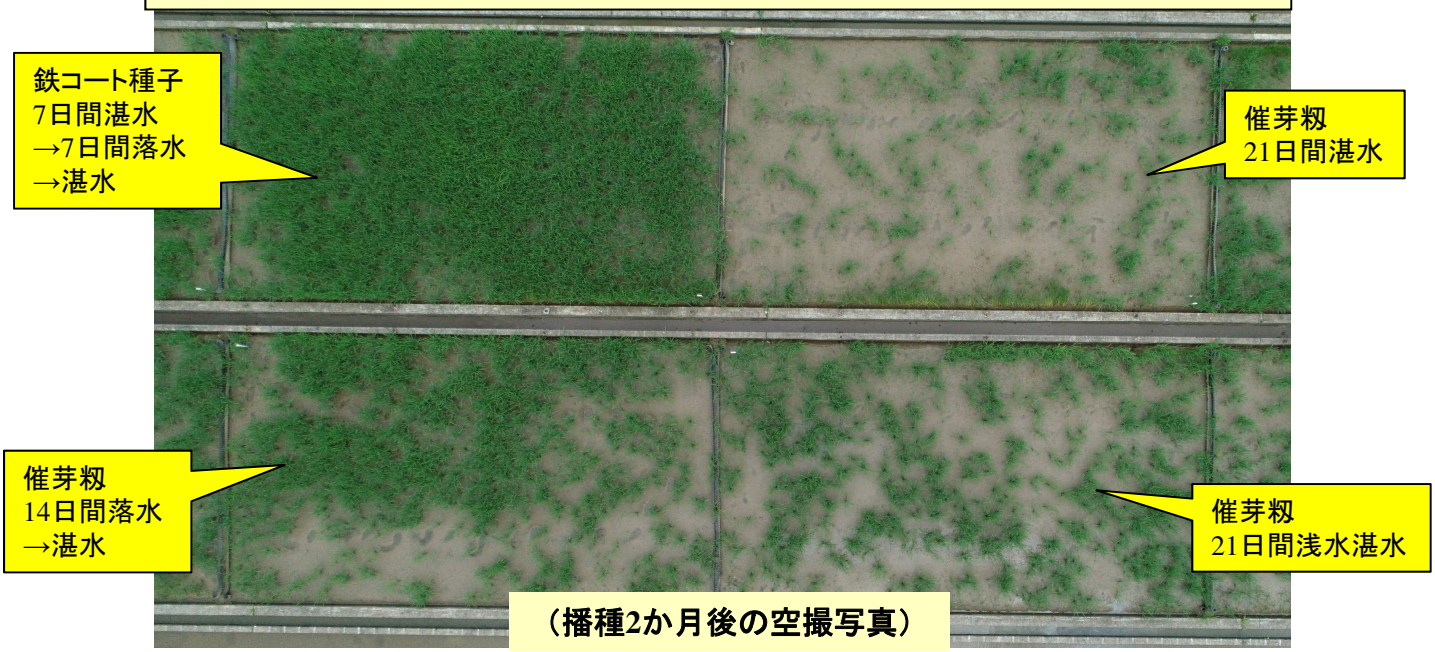
鳩胸程度まで浸種

湛水状態でばらまき

しばらく湛水

### 湛水直播の大敵・カモが来襲するとこんなことに！

### カモによる被害の回避には播種後の落水が有効です




（播種2か月後の空撮写真）

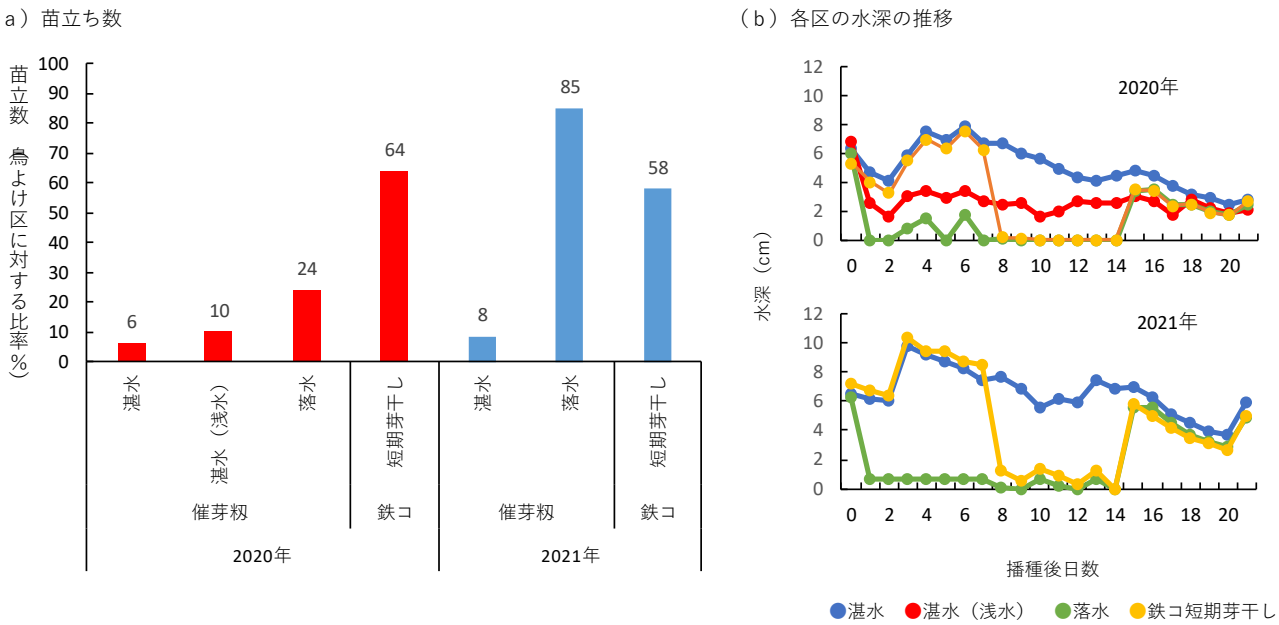



図　播種後水管理および種子コーティングが水稲湛水散播栽培の鳥害に及ぼす影響

注）試験は農業試験場内水田で実施、供試品種「きぬむすめ」、「鉄コ」は鉄粉を0.28～0.37倍量粉衣
播種日は2020年5月13日および2021年5月14日、鳥よけ区は播種後33～34日間防鳥網を設置

**表　落水時期別の鳥害防止効果のイメージ（2021年試験）**

| 水管理 | 苗立数（本/㎡） | 苗立数 湛水区との差 | 播種後日数 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 |
|---|---|---|---|
| 湛水 | 10 | － | |
| 落水 | 97 | +87 | ←100%→ |
| 短期落水 | 86 | +76 | ←88%→ |
| 途中落水 | 63 | +53 | ←61%→ |
| 鳥害防止効果 | | | ←39%→ ←49%→ ←12%→ |

注）苗立ち数の差をもとに、落水区（苗立ち数差87）を100とする相対値を算出した
網掛けは湛水期間を、矢印と数値は落水時期別の相対鳥害防止効果を示す

| 水管理法 | 播種後日数 +0 | +7 | +14 | +21 | +28 |
|---|---|---|---|---|---|
| 通常体系 | ↓① | | ↓② | | |
| | | | （イネ2葉） | （落水） | |
| 落水体系 | | | ↓③ | | |
| | | （落水） | （イネ2葉） | | |

注）網掛けは湛水期間を示す
イネの葉齢は不完全葉を除く
使用除草剤は①プレキープフロアブル②ベルーガフロアブル③アシュラフロアブル

**図　標準的な除草剤使用方法（5月中旬播種の場合）**

○カモ害があったほ場では、籾の食いちぎられた幼植物が水面を浮遊しています。
○カモは夜間にも飛来します。ほ場をよく観察し、痕跡を見つけたら、すぐに落水してください。
○落水期間中でも、一時的に水がたまったり、水たまり部分があると、カモ害を完全に防ぐことは困難です。
○雑草防除は落水体系の方が難しいので、カモ害がない地域では通常体系を推奨します。
○湛水ばら播き栽培の目標苗立数は50～100本/㎡程度が目安で、多すぎると倒れやすくなります。

（問い合わせ先）鳥取県農業試験場　作物研究室　　電　話　0857-53-0721
本書から転載・複製する場合は、必ず農業試験場の許可を受けてください。