

# 研究レポート No.569



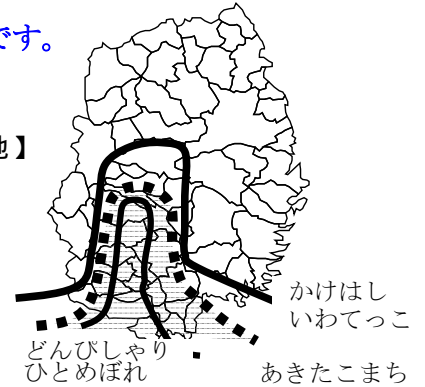
## 水稻乾田直播 ～麦・大豆感覚で始めてみませんか？～

◆麦や大豆で使用している播種機を用いて、水稻の乾田直播栽培が可能です。  
(栽培の際は、非常に重要な技術的ポイントがあります。)

### 【乾田直播ができない土壌条件】

乾田直播栽培は、ほとんどの土壌で可能ですが、「作土直下から砂礫質層がみられる土壌」や「強グライ土壌」は適していません。

### 【品種の適地】



### 重要 【播種前後の鎮圧を行う】

- ①クローラトラクタや麦用ローラー等を使用した**播種前のほ場鎮圧**が欠かせません。  
鎮圧目安は「**かかとの沈下深 1cm 程度**」です。
- ②土壌と籾を圧着させるため、麦用ローラーなどで**播種後の鎮圧**も行います。

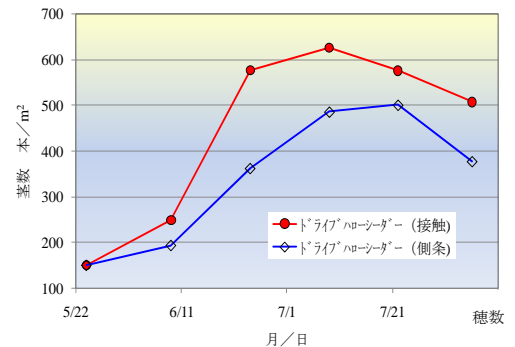
### 重要 【播種する時の条間は狭くする】

- ①安定した苗立ち本数確保のため、播種量は乾籾 7kg/10a を基本とします。
- ②**播種条間は 20cm 程度**と通常の 30cm より狭くすることで収量を確保できます。

### 【施肥】：施肥は一般の移植栽培と異なります。

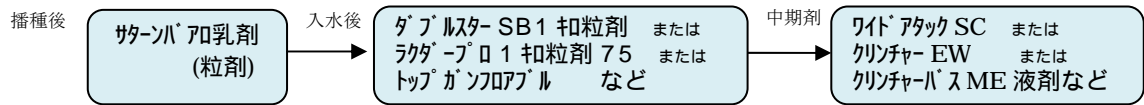
- ①施肥窒素の損失が多いため、**全量肥効調節型肥料**を用います。
- ②**乾田直播栽培専用の『(仮称) 直播専用 211 号』**を用いることで、**基肥一発**の栽培が可能です。
- ③可能なかぎり**種籾の近くに施肥 (接触施肥)**すると生育が良好で収量を確保しやすくなります (右図)。

※注意：速効性肥料を用いる場合は、**接触施肥しないで下さい。**  
(出芽を阻害します)



### 【雑草防除】

播種後土壌処理剤＋一発処理剤＋中期剤と**3回防除**を基本とします。



### 【省力性とコスト (15ha 規模で試算)】

- ①播種 (移植) までの作業時間は、1ha あたり 8～10 時間とかなり省力的です。
- ②麦、大豆栽培を行っている場合は、播種機の汎用利用が可能で、**機械費を 20% 程度低減**できます。

