

# 水稻直播情報 第1号

平成31年  
4月17日

庄内総合支庁農業技術普及課 (TEL 0235-64-2103)



## 播種時期・圃場の硬さ・水管理が重要！ 方式別のポイントを整理しよう！

### 1 適期の播種を

- 近年、6月の低温や日照不足の影響で、初期茎数が不足して減収する事例が見られます。**適期の播種で苗立ち・初期茎数を確保**しましょう。鉄コーティングやカルパーコーティングの**播種最適期は4月29日～5月5日**です。

### 2 鉄コーティング直播（密封式・慣行式）

- 表面播種が原則です。播種後に種子が土中に埋没すると、出芽・苗立ち率が著しく低下します。**代かき後に、土壌に合わせて2～4日程度落水**して圃場の硬さを調整し、播種しましょう。圃場の硬さの目安は、1mの高さからゴルフボールを落とし、約半分潜る程度です。
- 播種同時または播種直後に除草剤を散布した場合は、**7日間止水後、5日間程度落水を維持し、出芽を促進**させましょう。**落水中に圃場表面が乾いた場合は、走り水**で圃場表面を湿らせましょう。
- 密封式で取り組む場合は、開封後の発熱に注意しましょう。開封したら、曇天の場合は2時間以内、晴天では1時間以内に播種作業を終えるようにしましょう。
- 条播機・点播機を使用する際は、種子ホッパー内の結露にも注意しましょう。



圃場表面の水はできるだけ排水して播種。  
ただし、乾かしすぎると種子が吸水できない。



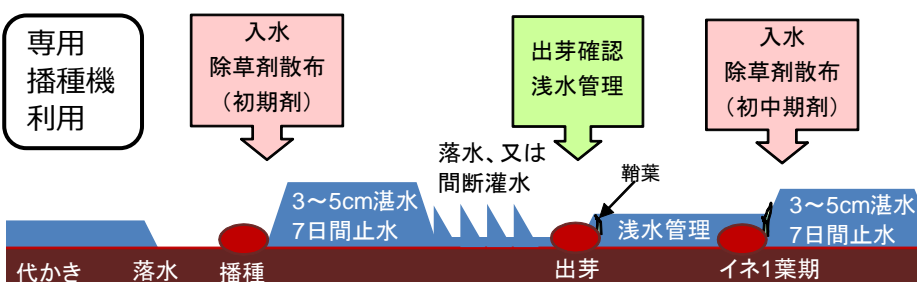
この状態がベスト！  
1mの高さから落として、  
半分程度埋まっている



この状態がベスト！  
表面に種子は見えるが、  
少し埋まっている

圃場の表面には水分があり柔らかいが、種子は土中に埋没しないよう表面に播種。

### 水管理の例（鉄コーティング・本葉1葉期に使用可能な除草剤を使う場合）



イネ本葉1葉期に達するのは概ね5月下旬頃になります。  
イネの葉齢を確認し、遅れないように除草剤を散布しましょう。

### 3 カルパーコーティング直播

- 土中に0.5~1cm程度埋没**するよう、圃場の固さ・播種機の覆土板を調整しましょう。
- カルパーコーティングの場合、**圃場に表面水が残る程度の落水**としましょう。落水し過ぎると、うまく覆土されません。
- 種子に酸素を供給し、出芽を促すため、**播種直後から圃場全体の出芽が揃うまで、表を目安に落水管理(田干し)**を行きましょう。



カルパーコーティング播種後の落水期間(播種後10日間の気温別)

	播種後10日間の平均気温		
	16℃	14℃	12℃
	平年より高い	平年並	平年より低い
落水期間	播種後5~7日	播種後7~9日	播種後11~13日

山形農試1997

播種後10日ぐらいで、出芽が揃うのが、目標です。

落水管理で出芽を早めよう！！

### 4 ベンガラモリブデン直播

- モリブデンは、土壌中での苗立ち阻害物質の発生を抑制し、苗立ち低下を軽減する効果があります。この方法は、生育が速い催芽剤の利用が可能で、コーティング方法が簡単かつ資材費が安価であるといったメリットがあります。
- 鳥害には弱いため、**土中に0.5~1cm程度埋没**するよう、圃場の固さ・播種機の覆土板を調整しましょう。
- 催芽剤を使用した場合、種子に酸素を供給し、出芽を促進させるため、**播種直後から圃場全体の出芽が揃うまで、落水管理(田干し)**を行きましょう。



### 5 播種様式別の播種量

- 適正な播種量で必要な苗立ち数(湛水直播 80~120本/m<sup>2</sup>)を確保しましょう。  
直播様式別播種量の目安

	播種量(乾糶)	播種量の目安
湛水点播(鉄コーティング)	5.0kg/10a	株間15cm(70株/坪) 株当たり播種数 7~9粒程度
湛水条播(加パコーティング)	4.0kg/10a	43~48粒/1m

直播栽培では「直播水稻」に登録のある除草剤しか使えません。  
使用基準をしっかりと守り、適正に散布しましょう。

<春季農作業事故防止運動強化期間 4/10~6/10>

☆まずはワンチェック ワンアクションで農作業安全☆

STOP! 農作業事故