

# 酒田・飽海 水稲直播情報

苗立ち確保対策号  
令和5年4月12日発行

酒田農業技術普及課  
酒田市若浜町1-40  
TEL: 0234-22-6521  
FAX: 0234-22-6522

## 成功のポイントは、適正な苗立ち本数と雑草対策！

乾田V溝の播種は、例年より早い3月28日頃から始まっています。

本号は、4月下旬から始まる鉄コーティング湛水直播の苗立ち確保対策号です。

### ○ 安定した苗立ちの確保

- 湛水直播栽培の播種適期は4月29日～5月5日です。
- 圃場が軟らかく、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。
- 圃場の硬さを調整するため、代かき後に、土壤に合わせて2～4日程度落水します。
- 播種時の圃場表面の停滞水はできるだけ排水します。ただし乾かしすぎると種子が吸水できずに苗立ちが遅れたり、その後の入水により水口等の種子が移動してしまうことがあります。

圃場の硬さの目安は、  
1mの高さからゴルフボール  
を落として半分埋まる程度



播種直後の圃場の様子



この状態がベスト！  
表面に種子は見え、  
少し埋まっている。

### ○ 播種時の注意

- 鉄コーティング湛水点播の場合、乾籾播種量は4.5kg/10a程度とし、栽植密度60株/坪、株当たり播種数8～10粒程度にします。苗立ち率70%の場合、必要な苗立ち数(100～120本/㎡)となります。播種量が多いと莖数過剰に陥りやすいため、注意が必要です。
- 密封式で取り組む場合は、開封後の発熱に注意が必要です。開封後、曇天の場合は2時間以内、晴天では1時間以内に播種します。

5日間程度落水し出芽を促進



## ○ 雑草対策

- 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日間程度落水し出芽を促進させます。
- 落水する場合は、圃場表面が乾かない程度とします（種子が乾燥すると出芽・苗立ちが遅れる場合あり）。圃場表面が乾きそうな場合は、走り水を行います。
- 出芽確認後は浅水管理や間断灌水とし、イネ 1 葉期以降に除草剤を散布します。
- 一発除草剤散布後は 7 日間湛水状態を保つ必要があり、その間に土壤の異常還元（ワキ）が進み、根の伸長が阻害されることがあります。ワキ予防のため、一発除草剤散布前に水交換を行いましょう。
- 一発除草剤散布後の 7 日間の止水終了後は、浅水管理を基本とし、ワキの程度が強まる頃に、水交換・夜間落水・2～3 日程度の田干しを行います。



## ○ 生育に応じた栽培管理

- 6月中下旬にかけて急激に莖数が増加し、莖数過剰となるケースが目立ちます。  
移植栽培と同時期の中干しも想定し、目標莖数の8割となったら直ちに作溝、中干しに入りましょう。
- 穂肥の時期は出穂 25 日前で、標準施用量は窒素成分で 2kg/10a です。
- 10 葉期（7 月 10 日）頃に生育診断を行い、施用量を判断します。
  - ☑ 生育やや過剰（㎡当莖数 700～750 本で葉色 40 以上）⇒ 窒素 1.0～1.5kg/10a
  - ☑ 生育過剰（㎡当莖数 750 本以上で葉色 42 以上）⇒ 穂肥無施用

鉄コーティング直播の生育指標「はえぬき」

項目	6/10	6/20	6/30	7/10	7/20	出穂期
草丈 (cm)	20	27	37	49	66	出穂期：8/8
莖数 (本/㎡)	245	450	635	725	685	穂数：585本/㎡
葉数 (枚)	5.4	7.3	8.8	9.9	11.0	有効莖歩合：80%
葉色 (SPAD)	36	39	40	40	39	穂揃期葉色：35

**春季農作業事故防止運動強化期間！ 4/10～6/10**  
あせらず作業を進め、事故の無いよう注意ましょう。

