

酒田・飽海 水稲直播情報

苗立ち確保対策号
令和4年4月15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、安定した苗立ちと雑草対策！

令和4年の栽培が始まります。乾田V溝の播種は4月10日前後から始まっています。今号では今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。
- 苗立ち数確保には「圃場の硬さ」と「水管理」が重要です。
- 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。
- 圃場の固さを調整するため、代かき後に、土壌に合わせて2～4日程度落水します。
- 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、約半分埋まる程度です。
- 播種時の圃場表面の水はできるだけ排水します。種子は土中に埋没しない状態がよく、但し乾かしすぎると種子が吸水できません。

1mの高さからゴルフボールを落として、半分程度埋まるくらいの土壌の硬さが播種に最適。



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

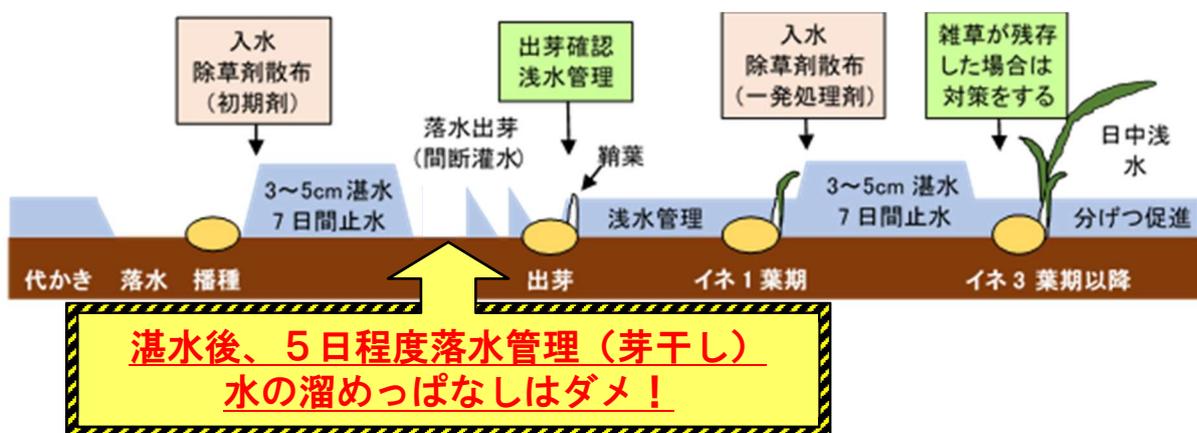
- 湛水点播(鉄コーティング)の場合、播種量(乾籾)は5.0kg/10a程度とし、株間18cm(60株/坪)、株当たり播種数8～12粒程度にします。必要な苗立ち数(湛水直播80～120本/m²)を確保します。
- 密封式で取り組む場合は、開封後の発熱に注意する。開封後、曇天の場合は2時間以内、晴天では1時間以内に播種します。



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がある。）
- 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、その間に土壌の異常の異常還元（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、水管理イメージ図を参考に一発除草剤散布前に水交換を行い、入水後に除草剤を散布します。
- 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

- 表面播種では茎数過剰になりやすいため、目標茎数の 8 割となったら直ちに作溝、中干しに入ります。
- 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（㎡当茎数 700～750 本で葉色 40 以上）⇒窒素 1.0～1.5kg/10a
 - ☑ 生育過剰（㎡当茎数 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 |
| 茎数 (本/㎡) | 245 | 450 | 635 | 725 | 685 | 穂数：585本/㎡ |
| 葉数 (枚) | 5.4 | 7.3 | 8.8 | 9.9 | 11 | 有効茎歩合：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しましょう。

