

## 第2号 育苗初期・本田準備編

庄内総合支庁 農業技術普及課  
Tel. 0235-64-2103

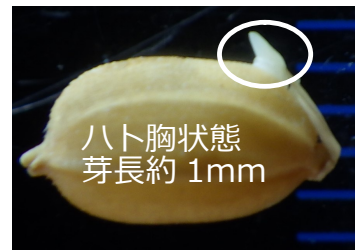
◎催芽はハト胸状態になるまでしっかりと！  
◎ゆっくり耕起で作土深を確保しよう！

東北地方1か月予報（仙台管区気象台 4/4 発表）  
向こう1か月（4/6～5/5）の気温 **高い確率70%**

### 1 催芽～播種

今年は催芽に時間がかかっているケースが多いので、計画的に催芽！しっかり催芽！

①通常は30～32℃・20時間程度で催芽完了となりますが、昨年的高温登熟のため休眠が深く、今年は通常より時間がかかるケースが多いです（30時間以上かかっている例もあり）。このため、**催芽は播種予定日の2日程度前から開始し、芽切れの状況を確認しながら、ハト胸状態の籾（左写真）が90%程度になるまでしっかりと催芽しましょう。**



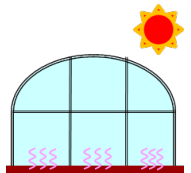
◆ただし芽の損傷や播種トラブルを防ぐため、伸ばしすぎには要注意。

- ②覆土の厚さは、床土使用の場合5～7mm程度（育苗マット使用の場合は10mm程度）にします。覆土が厚すぎると出芽の揃いが悪くなり、床土が薄すぎると保水力が低下するので注意しましょう。
- ③播種時、床土や育苗マットには十分に灌水しましょう。

### 2 置床後の管理（無加温出芽の場合）

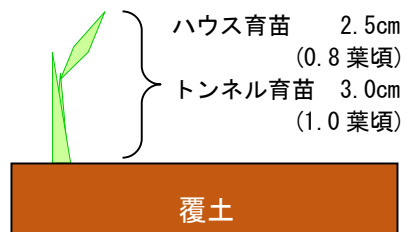
#### 出芽期

出芽を順調にするために、置床の2～3日前からハウスやトンネルを閉めて苗床の地温を高めておきましょう。



- ①温度管理の目安は**昼夜30～32℃**です。
- ②被覆資材を剥ぐタイミングは図1のとおりです。剥ぐタイミングがこれより遅いと軟弱徒長苗になるので、遅れないようにしましょう。
- ③出芽までに時間がかかるとカビが発生しやすくなるので、気温が低い日はハウスやトンネル内の保温に心がけましょう。

第1葉↓



緑化期：～1.0葉期

- ①温度管理の目安は**昼間25℃夜間15℃**です。
- ②強い日射が当たらないように被覆資材等を活用し、2日程度かけて徐々に緑化します。

硬化期：1.5葉期～

- ①温度管理の目安は**昼間15～20℃夜間8℃以上**です。晴れた日は朝8時までにハウス・トンネルを開放しましょう。
- ②ハウスやトンネル内の気温は高くなりやすいので、大きく開放しましょう。それでも気温が高くなる場合は、ハウスを被覆できる遮光資材を活用しましょう。ただし、遮光資材を掛けっぱ

<図1>

なしにすると苗が軟弱になってしまうので、天気に合わせて掛け・降ろしましょう。

③灌水は、朝(地温が低いうち)に1回、十分な量を施します。

**注目!**

### 高密度播種の注意点

高密度播種(乾籾250~300g程度/箱)を行う方が増えていますが、健苗に育てるために、次の点に十分注意しましょう。

- ①葉数2.2枚程度(育苗期間20日程度)で移植できるように、計画的に播種しましょう。
- ②厚播きなので苗は生育停滞または徒長・老化しやすくなります。ハウス内・トンネル内の高温は徒長・老化を早めるので、温度管理には十分注意。
- ③吸水量・蒸散量が多くなります。灌水は箱の底まで浸みるようにタツプリ(朝1回)。
- ④育苗日数が長引く場合は、苗の老化や移植後の生育停滞を防ぐために、移植5~3日前に箱当たり窒素成分1g程度追肥しましょう。



### 本田準備：耕起は計画的に！ゆっくり耕起して作土深を確保！

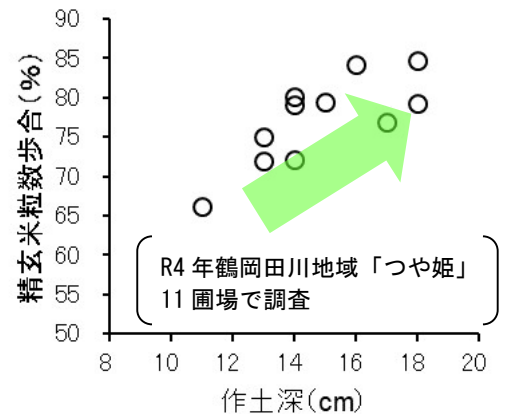
#### 3 乾土効果の促進

耕起終了から代かき開始までの間、作土の乾燥が進むほど乾土効果が高まり、イネの初期生育が確保しやすくなります。早目に耕起を行い、乾土効果を促進しましょう。

#### 4 十分な作土深を確保しよう

根域拡大・根の活力維持、土壌の養分保持力の増強のためには、十分な作土深が必要です。また作土深が深いほど、精玄米粒数歩合が高まります(図2)。

作土深は15cm以上を目標とし、耕起作業は時間をかけて深めに行いましょう。



<図2>

#### 5 堆肥や土づくり資材を施用しよう

堆肥または土づくり資材を施用することで、土壌の通気性や養分保持能力が向上し、水稻には高温・低温・日照不足等の異常気象やいもち病等に対する抵抗力が高まります。

#### 6 圃場の漏水対策

移植後の水管理を効率的・効果的に行うために、また除草剤の効き目を確保するために、漏水箇所となるネズミ穴等は今のうちに塞ぎましょう。移植後も、漏水がないか随時点検しましょう。



庄内総合支庁農業技術普及課 × LINE

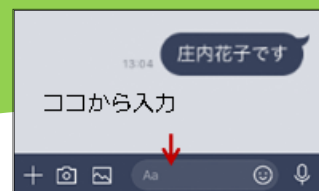
『米づくり情報』やタイムリーな技術対策情報などをお届けします！



QRコード読み込み



追加をクリック



名前と組織名を返信