

売れる米づくり技術情報No.2

R8.3.19

適切な管理で健苗育成に努め、べんとう肥の施用で初期生育の確保！

1. 移植日に合わせた健苗育成のための管理について

☆コシヒカリでは 8 月 5 日以降の出穂を目指し、5 月 10 日以降の移植にしましょう。

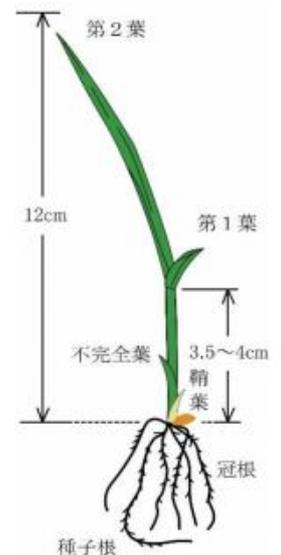
	コシヒカリ BL・こしいぶき	その他品種
移植日	5 月 10 日頃	5 月 5 日頃

※その他品種(ゆきん子舞・にじのきらめき等の多収品種については収量確保のため 5 月上旬までに移植しましょう。

2. 育苗段階に応じた適切な管理について

【稚苗のハウス管理】

段階	出芽期	緑化期	硬化期
終了の判断	出芽長 コシヒカリ 0.5~1cm こしいぶき 1cm 	第 1 葉鞘長 3.5cm	苗丈 12cm 葉齢 2.0 葉
温度(°C)	昼間 30°C 夜間 30°C (加温) 10°C 以上 (無加温)	昼間 20~25°C 夜間 15~18°C	昼間 15~20°C 夜間 10°C 以上
日数の目安	2~3 日 (無加温育苗は 5~7 日間)	2~4 日	12~14 日



※硬化期の苗丈のイラスト図

【育苗作業時の注意点】

- ① 出芽期** (好天時はハウス内温度の急上昇に注意!)
 - ・かん水：播種時に十分行う。
- ② 緑化期** (好天時はハウス内温度の急上昇に注意!)
 - ・かん水：床土が乾いている場合は午前 10 時頃までにしっかり行う。
 - ・こしいぶきは苗丈が短くなりやすいため、コシヒカリより緑化期を 1~2 日長めとする。
- ③ 硬化期**
 - ・かん水：前半/午前中 1 日 1 回 後半/乾燥具合により午後 3 時まで 1 日 2 回行う。
 - ・後半は外気に慣らして徒長を防止するため、終日換気する。

【マット強度を確保するためのポイント】

- ・育苗ハウスはビニールを早めに張り、ハウス内を乾かしておく。
- ・かん水は過湿・過乾を防ぐため量に注意し、育苗箱内の温度低下を防ぐため夕方は行わない。
- ・適期に播種したうえで、マット強度不足の場合は育苗日数を延長する。

※田植え 4~5 日前の追肥「べんとう肥」で活着促進をし、苗の老化防止に努めましょう！
(追肥後は必ず軽くかん水する)

【プール育苗の管理について】

緑化期までは稚苗無加温育苗の管理に準じます。

(1) 水管理

- ① 入水開始は、緑化が終了し被覆資材をとる（1～1.2葉期頃）最初は苗箱の床土面まで湛水する。
- ② 水深が浅いところで1 cm以下になったら草丈の半分まで湛水する。

(2) 温度管理

- ① プールを湛水状態にしたら、原則として終日ハウスを開放し換気しておく。極端な低温が予想される場合はハウスを閉める。

【被覆資材の特徴（無加温育苗）】

○保温シート

・ラブシート

適度な通気で、高温多湿、乾燥状態に陥ることなく葉ヤケからも保護する。

・ミラシート

保温効力、光の透過性に優れる。

○遮光材（シルバーポリトウ）

遮光性、保温性に優れるが、内部温度が上がりやすいため、高温時は葉ヤケに注意する。

○アルミ蒸着シート（ポリシャイン等）

保温性、透光性もあり、素材の特性を生かし太陽光線を反射し高温障害を防ぎ、又乾燥防止も可能

3. 移植後の良好な初期生育を確保するための耕起、代かきについて

① 耕起

- ・根の分布を広げ、健全な発達を促すため、毎年1～2 cmずつ掘り下げて耕深15 cmを目標とする。
- ・耕深を均一にし、稲わらの腐熟を促進するため、圃場が乾いた状態で行う。

② 代かき（めやす：移植2～3日前）

- ・粘質な土壌では表層（5 cm程度）だけ細かくし、下層に土塊が残るようにする。
- ・砂質土壌では入念に行い、漏水を防ぐ。
- ・代かき水には肥料などが溶けているので、代かき直後は絶対に排水しない。

4. 適正な栽植密度と植付け深さで過剰生育防止・薬害防止

基本の栽植密度		植付け苗数	植付け深さ
コシヒカリBL	50株/坪	めやす：2.0葉苗を3～4本	めやす：2～3cm
こしいぶき	60株/坪	密植⇒過繁茂になり、細莖化	深植え⇒下位分けつ発生が抑制される
その他品種	60株/坪	極端な疎植⇒穂数不足	浅植え⇒浮き苗や除草剤の薬害発生

5. 生育ステージに合わせた適正な水管理で初期生育の確保

生育ステージ	水管理のポイント
移植後～活着まで	3～5cmの深水とし、低温や風による植傷みを防ぐ。
活着後	2～3cmの浅水とし、水温の上昇を図り、分けつの早期発生を促す。

◎天気予報を確認し低温・強風時は深水にし、苗を保護する

LINEで稲作・米穀情報の発信をやっています！

方法① ID 検索

[友達追加]>[検索]で
@287vzxcx を入力

方法② QRコードを読み取る

[友達追加]>[QRコード]で、
右のQRコードを読み取る。



【お問い合わせ先】

なんかん北営農センター
米穀課
TEL：0256-47-1429