

麦・水稲の生育と管理

令和5年5月号
大分県北部振興局集落営農・水田畑地化班

麦の刈り遅れに注意！

◎品質向上のために適期収穫を！

今年は3月の気温が平年より高く生育が平年並～やや早い状況です。

収穫適期の目安は、成熟期から2～4日後です。

穀粒水分の目安は、水分含有量25%以下です。

成熟期以降、

二条大麦、裸麦は好天では1日で穀粒水分が3～6%低下します。

小麦で1日2～3%低下します。

収穫適期が短いため注意しましょう。

早刈り → ・減収・乾燥費増大・品質低下

遅刈り → ・倒伏等による減収

・穂発芽等による品質低下

適期に
収穫しないと
損だなあ



収穫適期の大麦

成熟期の判断基準

麦種	出穂期からの日数	外観による判断
小麦	45～50日程度	・全穂の80%で粒の緑色が消えツメ跡が わずかにつくロウソクくらいの固さ (水分35%程度)
裸麦	40日程度	
大麦	37～42日程度	・穂首部分が黄化する

【出穂期】
全茎の40～50%が
「穂先が少しでもで
た状態」となった日

◎収穫時の降雨について

・麦は成熟期以降に降雨を受けると、穂発芽・退色・かび等の発生を招きます。

・雨が予想される場合は、できる限り降雨前に収穫しましょう。

Q. 収穫はどれくらい前倒しできるのか？

A. 収穫適期の2～3日前が前倒しの限度です。穀粒水分は31～32%です。

◎収穫時の注意点

・倒伏、穂発芽、赤かび病の発生した圃場は別収穫しましょう。

・カラスノエンドウ等の雑草は収穫前に手取り除草を行いましょう。

はだか麦新品種「ハルアカネ」 への全面転換について

・宇佐市のトヨノカゼはR6年産（R5年播種）でハルアカネに全面転換となります。

・現在栽培中（R5年産）の「トヨノカゼ」は自家採種をしないよう全量出荷をお願いします。



カラスノエンドウ



穂発芽

水稲 苗半作～良い米は苗作りから～

◎良い苗の条件

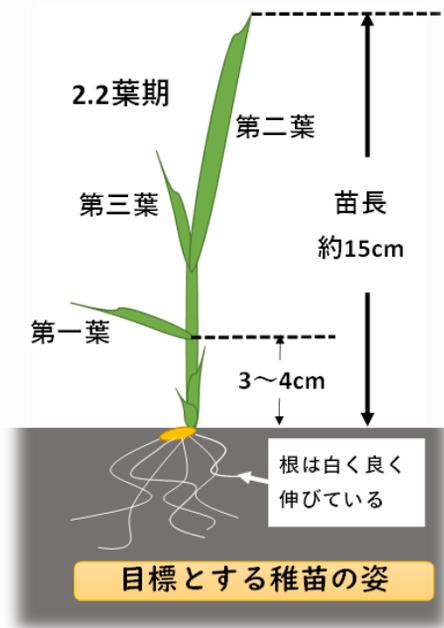
- ① ずんぐりして発根力に優れ活着が良いこと
- ② 生育が揃い病害虫の発生がないこと
- ③ 根量が多く、マット形成がしっかりしていること
- ④ 下葉の枯れ上がりや葉先枯れがないこと

◎良い苗作りのポイント

① 塩水選

- ・ 塩水に沈んだ発芽の良い籾を種籾として選別しましょう。
- ・ 選別後は十分水洗いし塩分を取り除いてください。

米の種類	比重	使用量 (水20Lあたり)	
		食塩	硫安
うるち	1.13	4.0kg	5.8kg
もち	1.08	2.4kg	3.2kg



② 種子消毒

病害虫による被害を抑えるため種子消毒を必ず行いましょう。

薬剤(混用)	使用量 (水20Lあたり)	適用病害虫名	使用方法
スミチオン乳剤	20cc	イネシガラセンチュウ	24時間
テクリードCフロアブル	100cc	もみ枯細菌病、ばか苗病、いもち病	種子浸漬

③ 浸種・催芽

- ・ 水量は種籾の2倍以上、種籾は網袋の7割程度が上限
 - ▶ 水槽内の籾が多過ぎると酸欠になります！
- ・ 水は原則として水道水を使用し、毎日交換
 - ▶ 浸種中の掛け流しは消毒効果を損ねるためやめましょう！
- ・ 浸種日数 = $100^{\circ}\text{C} \div \text{水温}$ (10~15 $^{\circ}\text{C}$)
 - ▶ 直射日光の当たらない場所に置きましょう！
- ・ 鳩胸状態となったら催芽は完了

【温度管理】

1. 出芽期 (適温30~32 $^{\circ}\text{C}$)

緑化開始まで (幼芽長5~10mm)
 高温では出芽不良、病害虫発生
 段積み中の高温に注意！
 低温では出芽遅延、かび・障害発生

2. 緑化期 (適温22~25 $^{\circ}\text{C}$)

光を当て、葉緑素を作る (苗長3~4cm)

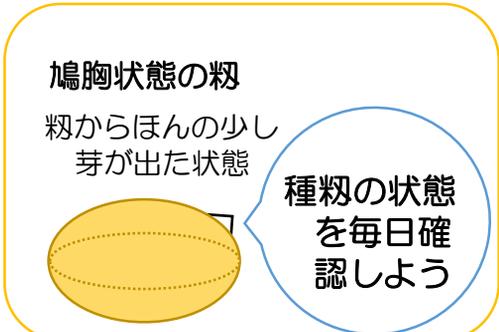
3. 硬化期 (12 $^{\circ}\text{C}$ 以下にしない)

硬化開始から移植5~6日前までの期間で温度を徐々に下げ外気温に慣れさせる
 この期間で目標の葉齢、苗長まで育てる。

【水管理】

灌水は午前と午後の2回が基本！

- ① 午前中 (10時頃) の気温上昇時にたっぷり灌水
- ② 午後 (13~14時頃) は床土の表面が乾いていたら灌水
 ※夕方の灌水はひかえましょう
控えめな灌水を心がけましょう！
 過剰な灌水は根張りを悪くし、軟弱で徒長した苗になります。



◎水稲新品種「なつほのか」の育苗について 注意！

「なつほのか」は「ヒノヒカリ」に比べて、苗が伸びやすいため、被覆資材を取り除くタイミングには十分注意しましょう。緑化と硬化は「ヒノヒカリ」より1~2日早く開始し、3cm程度で遮光シートを外し屋外に広げましょう。