

# 麦・水稲の生育と管理

2019年5月号

宇佐市農政課

大分県北部振興局集落営農・農地活用第一班

## 麦の適期収穫！

### ◎品質向上のために適期収穫を

今年は暖冬の影響で生育が早くすすんでいます。刈り遅れがないよう注意しましょう。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1日あたり穀粒水分が3～6%低下します。収穫適期が短いので注意しましょう。

早刈り → 減収・乾燥費増大・品質低下

遅刈り → 減収・穂発芽・倒伏・品質低下

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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・全穂の80%で粒の緑色が消えツメ跡がわずかにつく程度の堅さ。</li> <li>・穂首部分が黄化する。</li> </ul> |
| 裸麦 | 40日程度    |  |
| 大麦 | 37～42日程度 |  |

※出穂期は全体の40～50%が出穂した時期を指す。



### ◎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。

### ◎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。



倒伏



赤かび粒

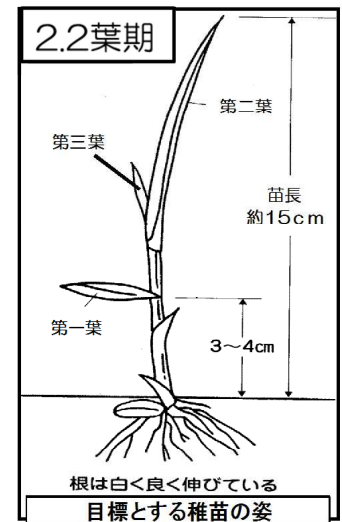


穂発芽



カラスノエンドウ

# 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

- ・ 比重1.13の水（水20Lに食塩4kg又は硫安6kg）で選種を行いましょう。
- ・ 塩水選後は良く水洗いを行い種籾から塩分を取り除きましよう。

### 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              | 使用量<br>(水 20L あたり) | 適用病害虫名                | 使用方法      |
|-----------------|--------------------|-----------------------|-----------|
| スミチオン乳剤         | 20cc               | イネシンガレセンチュウ           | 24 時間種子浸漬 |
| テクリードC<br>フロアブル | 100cc              | もみ枯細菌病、ばか苗病、<br>いもち病等 |           |

※ラベル等をよく読み、使用量・使用方法を確認し使用しましよう。

### ③ 浸種・催芽 ～均一な催芽を目指しましよう～

- ・ 水量は種籾の1：1以上として、水温は10～15℃を確保しましよう。
- ・ 積算温度100℃（水温×日数）が目安です。
- ・ 直射日光を避けるとともに10℃以下の低水温に注意してください。
- ・ 酸素を十分に補給するために水を毎日入れ替えましよう。
- ・ 種子消毒の効果を持続するために流水での浸種は行わないでください。
- ・ 催芽は、種子の状態を確認し、鳩胸状態で終了させましよう。
- ・ 催芽しすぎた場合、播種時に芽が損傷を受け、出芽率が低下するので注意しましよう。

### ④ 育苗方法

#### 【温度管理】

#### 1. 出芽期（適温 30～32℃）

緑化開始まで（幼芽長5～10mm）  
高温では出芽不良、病害虫発生  
低温では出芽遅延、かび・障害発生

#### 2. 緑化期（適温 22～25℃）

光を当て、葉緑素を作る（苗長3～4cm）

#### 3. 硬化期（12℃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時～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よう。

#### 控えめな灌水を心がけましよう！

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。