

# 稲作情報 No.2

## 大麦出穂期・防除・実肥（もち性大麦）、水稻育苗

水田農業レベルアップ委員会 技術普及推進部会 [作成：福井県農業試験場、福井米戦略課、J A 福井県中央会]

今年は雪が少なく、気温が高く推移しましたが、3月に入ると気温は平年並～低くなりました。  
また、気象庁によると向こう1ヵ月の気温は高い日が多くなる見込みです。

### [大麦]

- 出穂期は平坦部の早いところで4月7日頃、盛期は4月10～12日頃、奥越地区では4月20日頃となる見込みで、概ね平年並みの生育です。ただし、今後の気象によって変動します。
- 今後、高温傾向の場合、赤かび病の発生リスクが高まります。  
赤かび病の発生防止のため、出穂期から5日後頃の開花始期と、その7～10日後の計2回の防除を必ず実施しましょう。

### [もち性大麦（はねうまもち）]

- もち性大麦（はねうまもち）は、出穂期頃の追肥（実肥）を実施することで、収量が高まります。（施肥量は窒素分で3kg/10a程度）
- はねうまもちを栽培している地域では、積極的に実肥を実施しましょう。

### 【大麦の赤かび病防除】

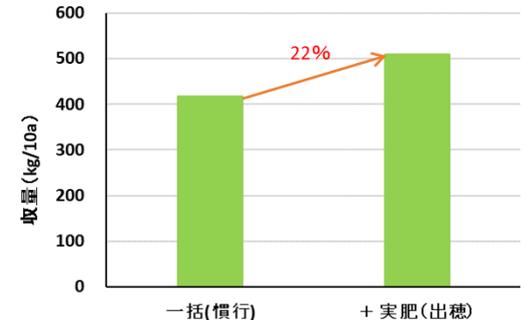
| 作業     | 留意事項       |                |  |
|--------|------------|----------------|--|
| 赤かび病防除 | 防除時期と薬剤の例  |                |  |
|        |            | 防除時期           | 薬剤の例   |
|        | 1回目        | 開花始期（出穂期の5日後頃） | トップジンMゾル、トップジンM粉剤DL、ストロビーフロアブル、チルト乳剤、ワークアップ粉剤、シルバキュアフロアブル、ミラビスフロアブルなど<br>*同一成分の薬剤は連用しない<br><a href="#">農作物病害虫防除指針の117～119ページ</a> を参照 |
| 2回目    | 1回目の7～10日後 |                |  |

### 【赤かび病】

- 赤かび病の被害粒が10,000粒中に5粒以上混入すると出荷できない
- 赤かび病菌は、主に開花期に抽出する「<sup>やく</sup>薬」から感染する
- 開花期の平均気温が15℃以上で、雨が続くと発生しやすい
- 出穂期から5日後の開花始め（ほぼ穂揃い期）とその10日後の2回防除で効果が高い
- 出穂期とは全茎の40～50%が出穂した時期である

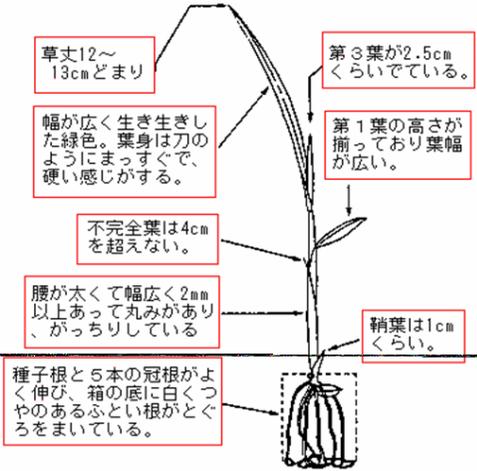


### 【はねうまもちの実肥】



実肥の増収効果(R2～4)  
福井県農業試験場試験結果

# 水稻育苗

| 作業    | 作業の注意点  |        |                 |    |     |    |        |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |
|-------|---|--------|-----------------|----|-----|----|--------|--------|-----------------|----|--------|--------|----------------|----|--|--|--|
| 浸種～催芽 | <p><b>【種子消毒】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <a href="#">農作物病害虫防除指針の18～29ページ</a>を参考に薬剤を選定する。</li> </ul> <p><b>【浸種】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 薬剤の効果を高めるため、<u>浸種開始後3日間</u>は水を換えない。</li> <li>・ 浸種の水温は10～15℃とし、<u>10℃未満</u>にしない。</li> <li>・ 浸種の終盤に糲を観察し、吸水ムラがないか確認する。</li> </ul> <p><b>【催芽】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 催芽温度は30℃とし、鳩胸状態に揃える。</li> <li>芽や根を伸ばし過ぎると、播種時に種子が引っ掛かり均等に播種できない。</li> </ul> <p><b>【留意点】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>浸種時の気温が低いと出芽揃いが悪くなります。</b></li> <li>・ <b>出芽・発芽が揃わないときは、浸種日数の延長、ハトムネ催芽機の使用、育苗器の時間延長などを検討しましょう。</b></li> </ul> <table border="1" data-bbox="1529 204 1939 329"> <thead> <tr> <th>水温(℃)</th> <th>浸種日数の目安</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>10日</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>7～8日</td> </tr> </tbody> </table>   | 水温(℃)  | 浸種日数の目安         | 10 | 10日 | 15 | 7～8日   |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |
| 水温(℃) | 浸種日数の目安   |        |                 |    |     |    |        |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |
| 10    | 10日   |        |                 |    |     |    |        |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |
| 15    | 7～8日  |        |                 |    |     |    |        |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |
| 播種～出芽 | <p><b>【施肥量】</b> 床土の施肥窒素量は5月中旬以降に移植するコシヒカリで1.0 g/箱、その他品種で1.5 g/箱とする。</p> <p><b>【播種】</b> 播種量はコシヒカリで一箱当たり130 g、その他品種で150 gとする。</p> <p><b>【出芽】</b> 出芽温度は30℃、出芽期間は2～3日で、芽を伸ばしすぎない。</p>   |        |                 |    |     |    |        |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |
| 緑化    | <p><b>【緑化】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出芽苗を育苗ハウスに設置後、急な強光による白化を防ぐため被覆する。</li> <li>・ <u>床土表面の乾燥程度を確認</u>し、乾いたら少量を灌水する。</li> <li>・ 苗が黄色～黄緑色になったら被覆資材を外す。</li> </ul>  |        |                 |    |     |    |        |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |
| 硬化、馴化 | <p><b>【温度管理】</b></p> <table border="1" data-bbox="341 901 1504 1083"> <thead> <tr> <th>時期</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緑化</td> <td>20～25℃</td> <td>15～20℃</td> <td>10℃以下、32℃以上にしない</td> </tr> <tr> <td>硬化</td> <td>15～20℃</td> <td>10～15℃</td> <td>5℃以下、32℃以上にしない</td> </tr> <tr> <td>馴化</td> <td colspan="3">移植3日前頃から強風や低温時以外は外気にならず、5℃以下、32℃以上にしない</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 5℃以下の低温が予想される時は、ストーブなどで加温する。</li> <li>・ 夜間に被覆資材をかけたときは、翌朝が低温でないなら忘れずに外す。</li> <li>・ 育苗ハウス内の生育差が大きい場合は、育苗箱の位置を替える。</li> <li>・ 育苗箱の底面と床面に隙間があると生育差が生じるため、均平にしておく。</li> </ul> <p><b>【換気】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ハウス内の気温が25℃以上にならないよう換気する。</li> <li>・ 最低気温が10℃以下や強風時以外は、夜間もハウスの側面の部分を開放する。</li> </ul>  <p>The diagram shows a rice seedling with the following labels:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>草丈12～13cmどまり (Plant height 12-13cm)</li> <li>第3葉が2.5cmくらいでいる。 (3rd leaf is about 2.5cm)</li> <li>第1葉の高さが揃っており葉幅が広い。 (1st leaf height is uniform and leaf width is wide)</li> <li>不完全葉は4cmを超えない。 (Incomplete leaf does not exceed 4cm)</li> <li>腰が太くて幅広2mm以上あって丸みがあり、がっちりしている (Thick waist, wide 2mm or more, rounded, and sturdy)</li> <li>鞘葉は1cmくらい。 (Sheath leaf is about 1cm)</li> <li>種子根と5本の冠根がよく伸び、箱の底に白くつやのあるふとい根がとぐろをまいている。 (Seed roots and 5 main roots grow well, white roots at the bottom of the box are thick and curly)</li> </ul> | 時期     | 昼間              | 夜間 | 備考  | 緑化 | 20～25℃ | 15～20℃ | 10℃以下、32℃以上にしない | 硬化 | 15～20℃ | 10～15℃ | 5℃以下、32℃以上にしない | 馴化 | 移植3日前頃から強風や低温時以外は外気にならず、5℃以下、32℃以上にしない |  |  |
| 時期    | 昼間  | 夜間     | 備考              |    |     |    |        |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |
| 緑化    | 20～25℃  | 15～20℃ | 10℃以下、32℃以上にしない |    |     |    |        |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |
| 硬化    | 15～20℃  | 10～15℃ | 5℃以下、32℃以上にしない  |    |     |    |        |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |
| 馴化    | 移植3日前頃から強風や低温時以外は外気にならず、5℃以下、32℃以上にしない  |        |                 |    |     |    |        |        |                 |    |        |        |                |    |  |  |  |

| 作業   | 作業の注意点  |                      |       |      |      |       |          |                      |      |       |        |                    |
|--|---|----------------------|-------|------|------|-------|----------|----------------------|------|-------|--------|--------------------|
| 硬化、馴化  | <p><b>【灌水】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>朝、葉先に露があるときは灌水しない。露がないときや、育苗箱の縁の土が白く乾いているときは灌水する。</li> <li>灌水は晴れた日の午前中に行い1回でたっぷりやる。午後3時以降はなるべく灌水しない。</li> <li>過灌水は発根が悪くなる。</li> <li>夜間の気温が高く床土の水分が高いと、徒長や病気の原因となる。</li> <li>晴天が続く日は、朝昼2回灌水する。灌水量の目安は1箱あたり500ml程度である。</li> </ul>   |                      |       |      |      |       |          |                      |      |       |        |                    |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="364 344 627 396">苗の葉齢</th> <th data-bbox="631 344 1185 396">晴天の日</th> <th data-bbox="1189 344 1721 396">曇雨天の日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="364 396 627 454">1.0～1.3葉</td> <td data-bbox="631 396 1185 454">朝1回（高温時は床土が乾いたら少量灌水）</td> <td data-bbox="1189 396 1721 454">行わない</td> </tr> <tr> <td data-bbox="364 454 627 511">1.3葉～</td> <td data-bbox="631 454 1185 511">朝、昼 2回</td> <td data-bbox="1189 454 1721 511">朝1回（天候や状態によって行わない）</td> </tr> </tbody> </table> |                      |       | 苗の葉齢 | 晴天の日 | 曇雨天の日 | 1.0～1.3葉 | 朝1回（高温時は床土が乾いたら少量灌水） | 行わない | 1.3葉～ | 朝、昼 2回 | 朝1回（天候や状態によって行わない） |
|  | 苗の葉齢  | 晴天の日                 | 曇雨天の日 |      |      |       |          |                      |      |       |        |                    |
|  | 1.0～1.3葉  | 朝1回（高温時は床土が乾いたら少量灌水） | 行わない  |      |      |       |          |                      |      |       |        |                    |
| 1.3葉～  | 朝、昼 2回  | 朝1回（天候や状態によって行わない）   |       |      |      |       |          |                      |      |       |        |                    |
| <p><b>【馴化】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>移植3日前頃からハウスの横面を大きく開けて、苗を外気にならす。ただし、霜が降りる日は行わない。</li> </ul> |   |                      |       |      |      |       |          |                      |      |       |        |                    |
| <p><b>【移植前の薬剤育苗箱処理】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>育苗後のハウスで、作物を栽培するときは、箱剤の残留農薬に注意する。</li> </ul>      |   |                      |       |      |      |       |          |                      |      |       |        |                    |

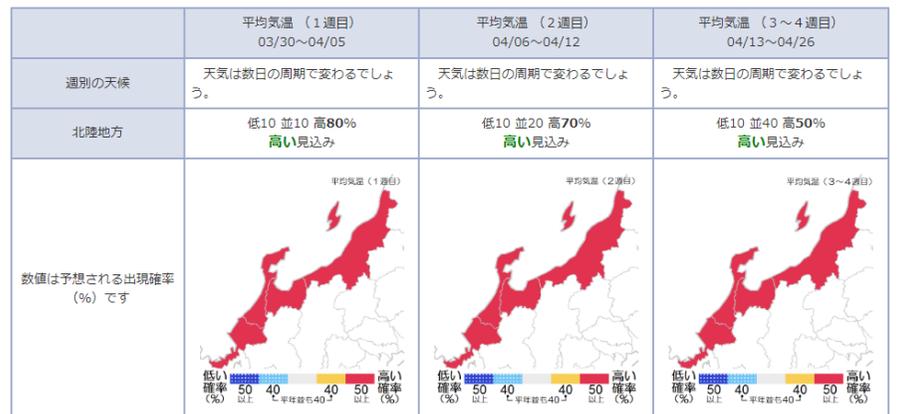


## 気象予報

### 向こう1か月の天候の見通し 北陸地方（03/30～04/29）

#### 予報のポイント

- 暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。特に、期間の前半は、気温がかなり高くなる可能性があります。



### 向こう3か月の天候の見通し 全国（04月～06月）

#### 予報のポイント

- 暖かい空気に覆われやすいため、向こう3か月の気温は全国的に高いでしょう。
- 前線や湿った空気の影響を受けやすいため、向こう3か月の降水量は沖縄・奄美で多く、西日本太平洋側で年並が多いでしょう。

