

稲 麦 大豆かわら版

第 8 号 2018.3.23 発行
 栃木県塩谷南那須農業振興事務所
 経 営 普 及 部
 0 2 8 7 - 4 3 - 2 3 1 8

水稻の育苗管理



<気象予報>

気象庁の関東甲信地方 1 ヶ月予報 (3月22日発表) によると、平均気温は高い確率70%、降水量は少ない確率40%、日照時間は平年並または多い確率ともに40%です。

1. 種子・床土

- 採種は産の乾燥粉を 3.5kg/10a 準備し、未消毒種子は種子消毒を必ず行いましょう。
- 床土は保水力の高い壤土または埴壤土で pH5.0~5.5 のものを使用しましょう。市販の粒状培土は、pH 調整済、肥料入りで便利です。
- 床土に施肥をする場合は、箱当たり成分で N・P・K それぞれ1~2g を、播種 10 日前に混合しておきましょう。
- 苗立枯病の発生を防止するため、床土にはタチガレエースM液剤、ダコニール1000等の消毒剤を使用しましょう。

(市販の粒状培土は、消毒済と書かれていても熱処理されているだけなので必ず床土用の消毒剤を使用しましょう。)

2. 浸種

浸種温度は10~15℃(13℃前後)で!

低温に注意しましょう! 10℃未満の低水温では発芽率が低下します

- 下記の積算温度を目標に浸種しましょう。

消毒種子 (テクリードCフロアブル吹き付け処理されている種子)

目安: 120~130℃ (水温13℃の場合・・・9~10日)

自家消毒種子 (未消毒種子をテクリードCフロアブル等で自分で消毒後の種子)

目安: 120~130℃ (水温13℃の場合・・・9~10日)

温湯消毒種子 目安: 100℃ (水温13℃の場合・・・約8日)

(注) 温湯消毒種子は、その他の種子と一緒に浸種、催芽しないでください。病原菌に感染する恐れがあります。

3. 催芽

- 催芽器を使用する場合、消毒種子・未消毒種子は水温を 30℃、温湯消毒種子は 28~30℃程度に設定し、18~20 時間で均一に催芽させましょう。

4. 播種・出芽

※ ハト胸状態を確認してから播種しましょう。

- 1 箱当たりの播種量: 乾燥粉で 150g 以下 (催芽粉で 190g 以下) とし、均一に播種しましょう。(密播栽培ではメーカーに応じた量)
- 十分なかん水を行いましょう。
- 育苗器の場合は、床土表面から 2~5mm 芽が出揃ったらハウスに展開しましょう。
- 平置育苗の場合は、ハウス内温度が 35℃以上にならないように換気しましょう。被覆後 2~3 日で覆土が持ち上がったたら、いったん被覆資材をはがし※中間かん水をして、さらに 1~2 日程度被覆して芽が出揃ったら通常の育苗管理にします。

※ 播種前に十分かん水し、省略することも可

5. 育苗ハウス内の管理

- 温度は昼間 25~18℃、夜間 7~5℃ (当初は 10℃) で管理しましょう。
- 育苗器から出して 1~2 日は灌水しません。床土表面が白くなったら翌日午前中に灌水しましょう。灌水のかけすぎ、保温のしすぎは苗を軟弱にさせてしまいます。

「コシヒカリ」から「なすひかり」、「とちぎの星」等への品種転換による所得向上

平成 29 年産米の概算金の差は表のとおり 500 円/俵 (JA グループ栃木) となったことから、下表のように新品種に作付を転換することで所得の向上が図れます (「コシヒカリ」と比較すると「なすひかり」は早生 (出穂期は 3 日早い) で反収が 1 俵程度多収、「とちぎの星」は中晩成 (出穂期は 4 日遅い) で反収が 1~2 俵程度多収の品種です)。

品種	H29米概算金 円/俵 (注1)	反収 俵	熟期	概算金収入 円/10a	コシヒカリとの差 円/10a
コシヒカリ	13,000	約9俵		約117,000	
なすひかり	12,500	約10俵	早生	約125,000	8,000
とちぎの星	12,500	約10.5俵	コシヒカリとあさひの夢の中間	約131,250	14,500

(注1) 平成29年産 JA グループ栃木米概算金

※イネ縞葉枯病について

越冬世代幼虫密度は 12.0 頭/10m²と低い状況ですが、今後の気象条件によっては、来春のヒメトビウンカ第一世代幼虫の発生量が多くなる可能性もありますので、注意が必要です (図1)。

有効な箱施用剤の散布により、被害防止に努めましょう。

箱施用剤の例

- ジャッジ箱粒剤 ● ツインターボ箱粒剤08 ● ルーチンアドスピノ箱粒剤 等

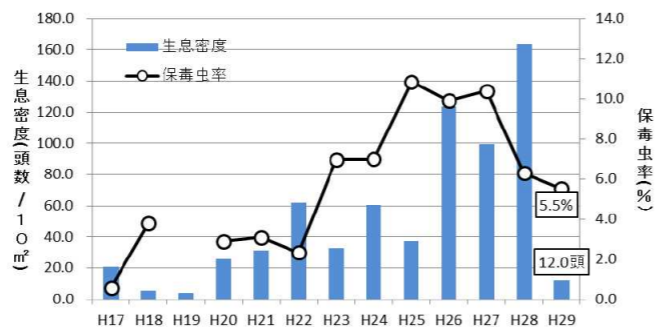


図1 ヒメトビウンカ越冬世代幼虫のイネ縞葉枯ウイルス保毒虫率及び生息密度の推移 農業環境指導センターより

★ 農業は使用前に必ずラベルの表示を確認して正しく使用してください。★