

<水稻の栽培ポイント>

1 生育状況

- 田植え作業は順調に行われ、その後の気象により生育も早めに推移しています。
- 気象庁の3か月予報（7月19日発表）によると、8月から9月までの気温は高い予報が出ています。出穂期前後の水管理を丁寧に行い、乳白米・胴割米の発生を抑え、高品質米の栽培に努めましょう。

2 水管理

(1) 間断かん水の継続

中干し後、出穂期まで3日～数日おきにかん水と自然落水を繰り返す間断かん水を行います。葉色が平年よりも薄いほ場や、茎数が不足しているほ場では強い中干しは行わず、追肥まで間断かん水を継続します。ほ場の足跡に水が残るくらいで入水するようにしましょう。出穂期～開花期は最も水を必要とする時期です。出穂前3日程度～出穂後5日程度の間は特に水を切らさないようにしましょう。

(2) 低温時の深水管理

出穂5～15日前に最低気温が17℃を下回る場合は水深20cm程度の深水にして水温を保ちましょう。ただし、水温が気温より低い場合は逆効果になるので注意が必要です。

(3) 出穂後の高温対策

出穂～出穂後20日に高温（最高気温30℃以上）が予想される場合には、胴割米や乳白米等の発生を防ぐため、夕方から夜間のかん水により地温を下げ、根の活力維持を図りましょう。高温時の常時湛水は水温が上がり、根腐れが起こりやすくなります。

(4) 出穂後の落水

早期落水は登熟歩合の低下、品質の低下を招きます。落水は出穂後30日～35日頃を基本としましょう。

3 穂肥の施用

適期の穂肥施用は1穂の粒数を増やし、粒の充実を促すなど、収量や品質確保に重要です。葉色が淡く茎数が不足している場合は、下表より2日程度早い追肥を行います。早めの追肥は倒伏を助長することもあります。また、多量施用や遅い施用は玄米中の粗タンパク質含有量率を高めて食味を低下させるなどの悪影響を及ぼします。

(1) 穂肥適期

稲の生育状況に応じて、適期に適正な量を施用しましょう。

ただし、一発基肥（BBあさひの夢専用、とちぎの星専用など）を使用した場合は極端に葉色が淡い場合を除き、穂肥の必要はありません。

品種名	穂肥の時期	10a当たり施肥量(肥料の例)
コシヒカリ (早植)	出穂の15日前 (幼穂長20mm)	窒素成分2～3kg NK-707号、NK-202号(一発穂肥) 10～15kg
とちぎの星 (普通植)	出穂の15日前 (幼穂長20mm)	窒素成分2～3kg NK-707号、NK-202号(一発穂肥) 10～15kg
あさひの夢 (普通植)	出穂の18～20日前 (幼穂長5mm)	窒素成分2～3kg NK-707号、NK-202号(一発穂肥) 10～15kg

(裏面あり)

4 斑点米カメムシ類の防除対策

◎植物防疫ニュース速報No.6（令和4年7月1日 栃木県農業環境指導センター）によると、今年の発生は、平年に比べるとやや少ない状況です（平年比50%）。

- (1)カメムシ類の対策は除草が基本です。出穂期10日前までに畦畔や水田周辺の雑草地の草刈りを行いましょう。特に被害の出やすいほ場では、出穂2～3週間前と出穂期頃の2回連続で草刈りをする「畦畔2回連続草刈」がおすすめです。
- (2)穂揃期に斑点米カメムシ類が水田内で見られる場合は、液剤ならば乳熟期（出穂期7～10日後）まで、粉剤ならば出穂期～出穂期後7日後までに農薬を散布しましょう。その後もカメムシ類が見られる場合は、7～10日間隔で1～2回の追加散布を行いましょう。
 ※出穂期とは：全茎数の40～50%が出穂した日のことです。
 ※穂揃期とは：全茎数の80～90%が出穂した日のことです。

【カメムシ類に登録のある防除農薬の例】

令和4年7月13日時点の登録内容

農薬名	希釈倍数、散布量	使用時期	使用方法	使用回数
スターフル豆つぶ	250g/10a	収穫7日前まで	散布	3回以内
トレボンEW	1000倍 60～150リットル/10a	収穫14日前まで	散布	3回以内
スミチオン粉剤 3DL	3～4kg/10a	収穫21日前まで	散布	2回以内 (但し、出穂前は1回)

農薬はラベルの表示を確認して正しく使用してください。

※水稻農薬空中散布（無人ヘリ防除）実施日程は、北部7月29日、東南部8月17日～19日です。
 申し込みの再確認をお願い致します。

5 縞葉枯病の増加と対策

- (1)近年コシヒカリ等の罹病性品種で縞葉枯病（ゆうれい病）の発生が見られます。縞葉枯病のウイルスを保毒したヒメトビウンカが稲を吸汁することにより発病します。

病害虫発生予報 第3号（令和4年6月17日 栃木県農業環境指導センター）によると、今年の発生予想は平年並ですが、今後高温の影響でヒメトビウンカの発生量が増加する場合がありますので、引き続き注意が必要です。

- (2)再生稲（ひこばえ）はヒメトビウンカの生息場所となる上、ウイルスの伝染源になります。翌年の伝染を防ぐために収穫後は速やかに秋おこしをしましょう。

縞葉枯病の抵抗性品種である「あさひの夢」や「とちぎの星」、「にじのきらめき」の作付も有効です。



本田初期に感染したもの



幼穂形成期以降に感染したもの
 (写真:農業環境指導センター)

6 稲こうじ病について

現在の農産物検査規格では、稲こうじ病による被害粒の混入が確認された場合は規格外になってしまいます。

昨年発生が多かったほ場では、土壌中の菌密度が高く、今後の気象条件（低温・穂ばらみ期の多雨）によっては多発生するため、防除時期を逃さないようにしましょう。

（防除等については、先月号の営農情報を御確認ください。）