

# 水田たより 9月号

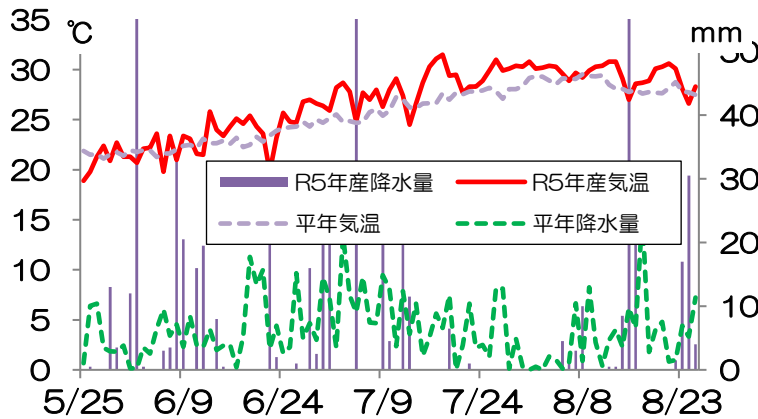
令和5年 9月1日

JA みえきた

桑名地域農業改良普及センター

## 水稲 気象概況と出穂予測

◇気象概況（8月25日時点）



5/25～8/25の概況

◇積算気温 2480℃(平年 2380℃)

◇積算降水量 670mm(平年 590mm)

◇積算日照時間591時間(605時間)

令和5年産では平年と比べ、気温が高くなる傾向にあり、刈り取りが早くなる可能性があります。気象庁の1か月予報（令和5年8月24日）によると、今後も平年比べて気温が高くなると予報されており、刈り取りが早くなる可能性があります。

◇出穂予測（8月25日時点。生育基準田調査より、出穂日・積算温度から成熟期見込みを算出。）

品種	移植日	出穂期（前年）	成熟期見込み
キヌヒカリ（大安）	5月28日	7月30日（7月31日）	9月2日（9月5日）

## 水稲 早期の秋起こしで令和6年産にいいバトンを！

### ① 秋起こしの効果

収穫後、稲わらをすき込むとケイ酸を田んぼに補給できます。また、近年春先に気温の高い状況が続いており、有害なガス（硫化水素やメタンガス）が発生しやすくなっています。ガスが発生すると稲の生育が阻害されるため、収穫後出来るだけ早くの田起こしを行い、早期に分解することが望ましいです。稲わらの分解には酸素が必要なので、田起こしは5～10cm程度に浅く耕起します。さらに、稲わらのみで不足する成分は土壌改良資材や堆肥で補いましょう。

また、田んぼに残った稲わらが台風などの大雨で流出すると、水路、ポンプ場が詰まる原因となります。また、沿岸漁業にも悪影響を及ぼします。田起こしは対策としても有効です。

### ② 秋冬のジャンボタニシ対策

気温が上昇することで、ジャンボタニシの活動が早くなり、被害が多くなってきています。ジャンボタニシは土の中で越冬します。秋起こしを含めて、2回以上の耕うんで越冬貝を減らし、次年度の発生を抑制しましょう！



ほ場のジャンボタニシ

#### 1. 厳寒期前（収穫後～）

1回目の耕うんで、大型の貝を破碎します。越冬貝のほとんどが地表から6cmまでに存在するため、車速をゆっくり、ロータリー回転を速くすると効果的に貝を粉碎できます。

#### 2. 厳寒期（1～2月）

2回目の耕うんで、土中の貝を寒気にさらします。慣行のトラクターの設定で走行して作土層を確保します。

## 大豆

### 病害虫発生状況

#### ○ダイズカメムシ類

今年のダイズカメムシ類の発生はやや多いと予想されます（病害虫防除所の令和5年病害虫発生予報第5号より）。特にミナミアオカメムシとイチモンジカメムシは8月10日以降急増しています。

カメムシによって子実が加害されると、莢の黄変や青立を引き起こします。開花20日後と開花40日後の2回防除を心掛けましょう。

#### ○ハスモンヨトウ

8月時点でハスモンヨトウの発生は平年と比べて多く、9月以降発生がさらに増加することが見込まれます（病害虫防除所の病害虫防除技術情報第7号より）。ハスモンヨトウの食害による白変葉を発見したらただちに防除しましょう。



ハスモンヨトウ食害による白変葉

## 麦

### ほ場整備

は種前のほ場整備において特に重要なことは排水対策と土壌改良です。

#### ○排水対策

麦類は湿害に弱い作物です。特に出芽から生育初期は湿害による影響を強く受けます。前作が水稻の場合は早めに排水対策を行ってしっかりとほ場を乾かしましょう。

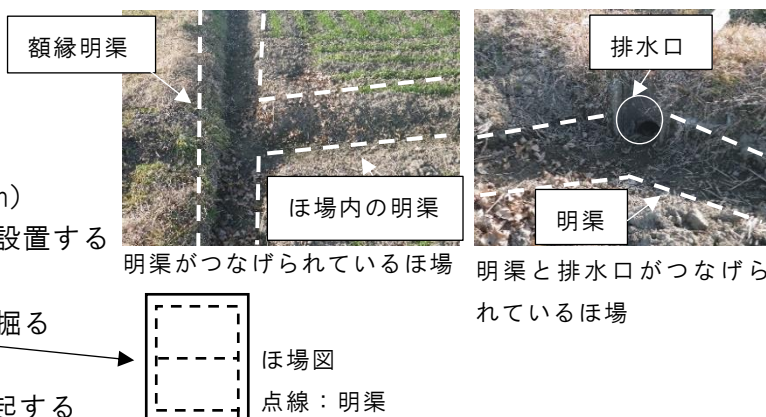
#### 排水対策の例

##### <周囲溝の設置>

- ・ほ場の均平をとる
- ・額縁明渠を十分な深さに掘る（20～30cm）
- ・額縁明渠の底よりも深い位置に排水口を設置する
- ・額縁明渠と排水口をつなげる
- ・額縁明渠だけでなく、ほ場内にも明渠を掘る

##### <チゼル深耕>

- ・チゼルプラウにより深さ20cm程度で耕起する
- ・縦軸駆動ハローで土壌表面を砕土・整地・鎮圧し、小明渠浅耕播種機で畦立播種する



#### ○土壌改良

麦類は土壌が酸性化していると生育障害を引き起こし、特に初期生育に影響を与えます。酸性条件下で発生するスギナやタデ科をよく見かける場合は土壌が酸性化している可能性がありますので、土壌診断を行いましょう。酸性化している場合は土壌改良資材を施用してpHを6.0～6.5に調整しましょう。1年での改善が難しい場合は複数年かけてpHを調整しましょう。

#### 土壌改良資材の例

苦土石灰、消石灰（土壌診断結果をもとに施用量は調節してください）

※排水対策・pHの調整をして初期成育が良くなると、麦類によってほ場が被覆され、雑草の発生を抑えられます。



友だち  
募集中

桑名普及センターのLINE公式アカウントを友だち追加していただくと、毎月あなたのスマホに情報をお届けします！

その他、チャット機能を使ってご質問なども受け付けています

過去の水田たよりはこちら



桑名普及

検索