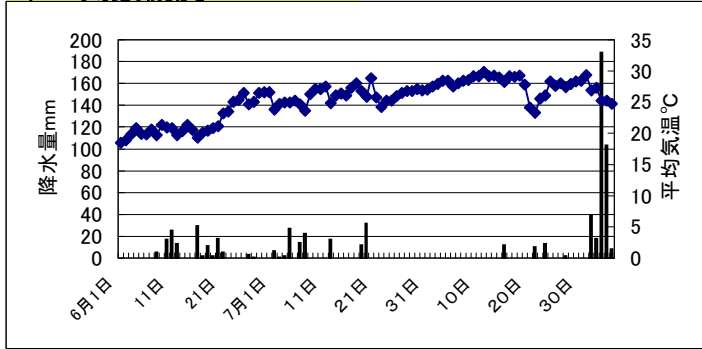


稲作気象台情報第3号

平成23年9月9日
東播磨農業改良普及事業協議会

1 気象概況



| 降水量 (mm) | 7月 月上旬 | 7月 月中旬 | 7月 月下旬 | 8月 月上旬 | 8月 月中旬 | 8月 月下旬 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 今年 | 71.5 | 60.5 | 0.0 | 0.0 | 12.0 | 24.5 |
| 平年 | 57.7 | 41.6 | 39.9 | 17.4 | 34.2 | 17.8 |
| 平年気温 (°C) | 7月 月上旬 | 7月 月中旬 | 7月 月下旬 | 8月 月上旬 | 8月 月中旬 | 8月 月下旬 |
| 今年 | 25.2 | 26.8 | 26.1 | 28.3 | 28.5 | 27.3 |
| 平年 | 24.4 | 25.4 | 27.1 | 27.8 | 27.6 | 27.3 |
| 日照時間 (h) | 7月 月上旬 | 7月 月中旬 | 7月 月下旬 | 8月 月上旬 | 8月 月中旬 | 8月 月下旬 |
| 今年 | 56.9 | 74.0 | 67.9 | 102.4 | 69.8 | 76.3 |
| 平年 | 56.6 | 52.3 | 82.3 | 79.7 | 67.1 | 92.7 |

〇7・8月の気象

今年の梅雨明けは7月8日頃と早く(平年より12日早い)、7月中旬までの気温は平年に比べて1~2度高く、日照時間も長く推移しました。しかし、8月下旬になると曇天の日が続き、雨が降らないものの気温はやや低く、日照時間も短い日が続きました。

9月に入ると台風12号が襲来し、4日間で300mmを越える記録的な雨量となりました。

〇生育

キヌヒカリ、ヒノヒカリとも順調な生育です。

キヌヒカリの出穂期は、平年に比べて2日早く、ヒノヒカリの出穂期は、平年並みです。

2 病害虫の発生状況

(平成23年9月7日調査)

| 調査項目 | | 20株当たり発生頭数 | | | | | 斑点米カメムシ類 (本田10回稈の) | 発生株率 (%) | | |
|--------------|--------|------------|---------|--------|---------|-------|-----------------------|----------|-----|------|
| | | ツマグロヨコバイ | ヒメトビウンカ | セジロウンカ | トビイロウンカ | カメムシ類 | | いもち病 | 紋枯病 | 縞葉枯病 |
| 調査地点 | 品種 | | | | | | | | | |
| 明石市大久保町江井ヶ島 | ヒノヒカリ | 14 | 17 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 明石市大久保町松陰 | ヒノヒカリ | 18 | 14 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 明石市藤江 | ヒノヒカリ | 1 | 5 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 明石市西鳥羽 | キヌヒカリ | 1 | 48 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | |
| 明石市魚住町金ヶ崎 | あきたこまち | 3 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 明石市二見町東二見 | ヒノヒカリ | 5 | 37 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 播磨町古田 | ヒノヒカリ | 25 | 48 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | |
| 稲美町森安 | ヒノヒカリ | 49 | 9 | 4 | 0 | 2 | 9 | 0 | 0 | |
| 稲美町蛸草 | きぬむすめ | 50 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 稲美町蛸草 | ヒノヒカリ | 81 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| 加古川市平荘町磐東 | キヌヒカリ | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| 加古川市志方町野尻 | ヒノヒカリ | 97 | 37 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 0 | |
| 加古川市志方町永室 | ヒノヒカリ | 53 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 加古川市平荘町西山 | ヒノヒカリ | 191 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| 加古川市八幡町野村 | ヒノヒカリ | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| 加古川市西神吉町西村 | ヒノヒカリ | 48 | 24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| 高砂市阿弥陀町南池 | ヒノヒカリ | 4 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 高砂市荒井町小松原 | ヒノヒカリ | 54 | 79 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | |
| 高砂市北浜町北脇 | キヌヒカリ | 0 | 97 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 高砂市松陽二丁目 | ヒノヒカリ | 104 | 32 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 加古川市尾上町養田 | ヒノヒカリ | 12 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 加古川市別府町新野辺北町 | ヒノヒカリ | 11 | 18 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 加古川市野口町水足 | ヒノヒカリ | 160 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 加古川市平岡町新在家 | ヒノヒカリ | 1 | 44 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ほ場平均 | | 42.5 | 26.4 | 7.4 | 0.0 | 0.1 | 0.7 | 0.7 | 2.0 | |
| 〃 (昨年同期) | | 16.8 | 10.2 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.2 | 3.4 | |
| 発生ほ場率 (%) | | 96 | 96 | 63 | 0 | 8 | 25 | 8 | 21 | |

〇害虫の発生

トビイロウンカ(秋ウンカ)の発生は確認されませんでした。

カメムシ類の発生は7カ所で確認され、昨年と同程度の発生となっています。カメムシ類が多いと斑点米の原因となります。

8~9月の高温で、ツマグロヨコバイが局地的に大発生しています。大発生すると止葉や穂にすす病が発生し稔実不良の原因となります。

病気の発生は少ないようですが、局地的にヒメトビウンカが媒介する縞葉枯病が発生しています。8月下旬~9月上旬にヒメトビウンカ

〇対策

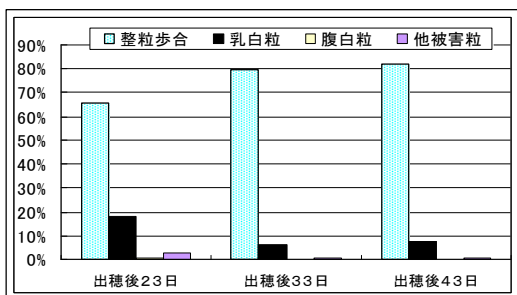
今後も、トビイロウンカ(秋ウンカ)やカメムシ類の発生に注意が必要です。

ほ場に入ってカメムシ類の発生が確認できるようであれば、ウンカの防除と併せて薬剤防除を行いましょう。

3 後期管理のポイント

1) 水管理と落水時期について

- ① 稲の根の活力を保つため間断灌水を実施してください。
- ② 早期の落水を避け収穫1週間～10日前までは間断灌水を続けましょう。
- ③ 落水後、あまり乾燥が続くようであれば、走り水を行ってください。



○落水時期と品質の関係

温度が高く、落水時期が早いほど、乳白粒、腹白粒や未熟粒などが増え、整粒歩合が低下する傾向があります。品質低下を避けるため、あまり早い時期からの落水は控えましょう。

2) 適期収穫について

○収穫適期 籾の黄化率 85～90%

刈り取り時期の目安は、黄色くなった籾の割合が85～90%になったときです。

但し、刈り遅れは、胴割れ米や茶米の原因になるので適期収穫に努めましょう。

3) 害虫防除について

- ① トビイロウンカ(秋ウンカ)やカメムシ類の発生を防ぐため、防除を実施して下さい。(ヒノヒカリ)

| 薬剤名 | 使用量 | 使用適期 | 対象害虫 |
|----------|---------------|---------|---|
| スタークル粒剤 | 3kg/ 10アール | 出穂4～5日後 | カメムシ類、ウンカ類 ツマグロヨコバイ、ニカメイチュウ |
| トレボン粉剤DL | 4kg/ 10アール | 出穂1週間後 | カメムシ類、ウンカ類、ツマグロヨコバイ、 ニカメイチュウ、コブノメイガ、イネツトムシ |

* 使用時期はどちらも収穫7日前まで

トビイロウンカ(秋ウンカ)やカメムシ類の発生を防ぐため、基幹防除を行っていない場合は早急に実施して下さい。カメムシ防除剤により、ウンカ類やツマグロヨコバイの同時防除も期待できます。

- ② スクミリンゴガイ(ジャンボタニシ)の密度を下げるためには、地域ぐるみで取り組みましょう。

ア) 冬期に数回耕起しましょう。

スクミリンゴガイは寒さに弱く、マイナス3℃で3日間ではほとんど死滅します。

寒さにさらすことで、水田内で越冬する成員を減らすことができます。

耕うんすることで、貝をこわす効果も期待できますので、耕うん速度をゆっくり、ロータリの回転は速く行うのがポイントです。

イ) 用水路などの成員を退治(捕殺)しましょう。

スクミリンゴガイは、乾いた所では生息できませんので用水路の泥上げを励行しましょう。

又、成員が見つけたら捕殺しましょう。

発行: 東播磨農業改良普及事業協議会

明石市・明石市農業委員会・加古川市・加古川市農業委員会・高砂市・高砂市農業委員会・稲美町・稲美町農業委員会・播磨町・JA兵庫南・JA加古川南・JAあかし・加古川農業改良普及センター

調査協力: JA全農兵庫・東播磨農業共済事務組合