

稲作情報 No.14

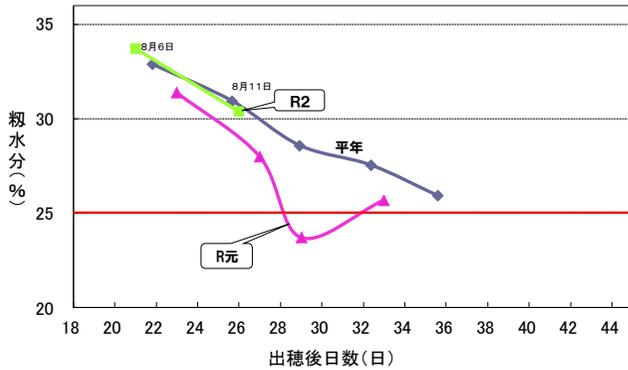
〔8月11日水稻登熟状況〕

水田農業レベルアップ委員会技術普及部会（農業試験場、福井米戦略課、JA中央会、JA経済連、主要農作物振興協会）

<http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/noushi/inasaku/2020inasaku.html>

・ハナエチゼンは出穂期以降続いた長雨の影響で、例年より青籾残存率が高く推移している。一方、籾水分は平年並みに低下しており、胴割粒も発生し始めている。籾水分を確認して適期刈取りに努めましょう。
 ・暑い日が続きますので、間断通水を収穫直前まで続け、根の活力維持に努めましょう。

【農試におけるハナエチゼンの籾水分】



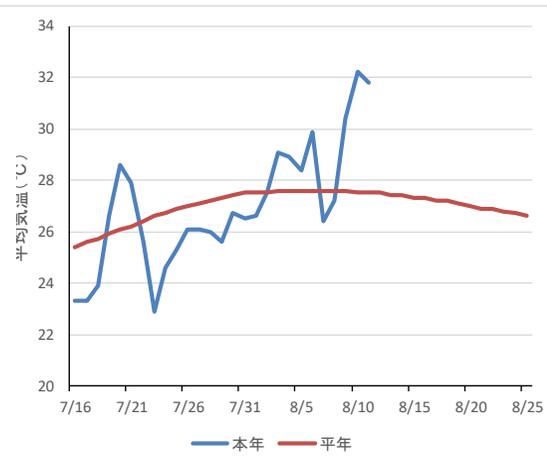
・農試ハナエチゼンは平年に比べ、青籾残存率が高く、水分は平年並みに低下してきている。
 ・胴割粒も発生し始めている。

【農試における出穂期以降の積算気温に基づく収穫期予想】

| | | |
|---------------|-----------------|--------------|
| ハナエチゼン(5月2日植) | 出穂期 | 7月16日 |
| | 積算気温860°Cに到達する日 | <u>8月17日</u> |
| コシヒカリ(5月20日植) | 出穂期 | 8月4日 |
| | 積算気温990°Cに到達する日 | <u>9月10日</u> |

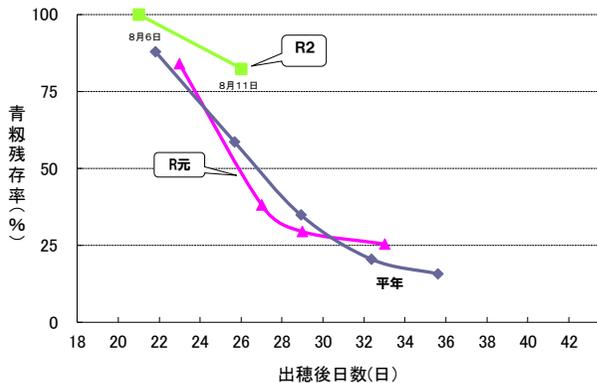
上記は今後平年並の気温で経過することを前提に算出。今後の気象条件等で変動するので、これを目安に籾水分等を確認して刈取り日を設定する。

【7月以降の平均気温(福井)】

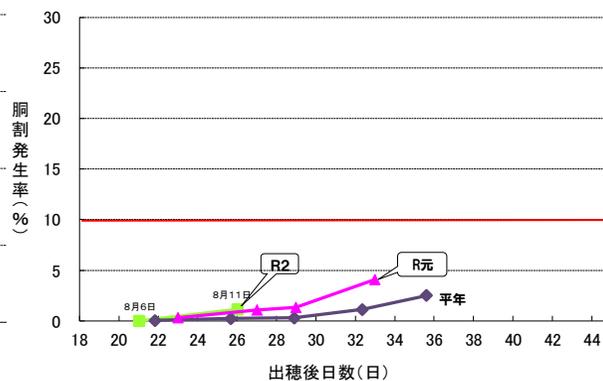


・ハナエチゼンの出穂以降気温が低い日が続いたが、梅雨明け以降気温が高い。

【農試におけるハナエチゼンの青籾残存率】



【農試におけるハナエチゼンの胴割発生率】



【今後の栽培管理】

| 栽培管理 | 管理方法 |
|---------------------------------|---|
| <p>間断通水で登熟向上 適期収穫で胴割れ防止</p> | <p>【ハナエチゼン】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・収穫直前まで間断通水を実施し根に酸素と水分を供給する。収穫直前まで圃場の土が白く乾かないようにする。圃場が軟弱な場合は徐々に土を硬くするように努める。排水側の乾き具合も確認して入水を判断する。 ・各地域の出穂後の積算温度から成熟期を大まかに予測する（ハナエチゼンの成熟期は出穂後の積算温度でおおよそ860℃）。 ・予測に基づき圃場ごとの籾水分調査を行う。圃場条件（土質や葉の枯れ上がり、倒伏状況）を考慮した収穫順序を考える。 ・葉色が淡い、穂が小さい、籾数が少ないと早く籾が黄化する傾向にある。圃場の土壌条件（土質、地力、水持ち等）や葉色の推移、下葉の枯れ上がり、成熟期直前の降雨に留意し、適期刈取により胴割れ防止に努める。 ・収穫後は、わらの腐熟促進と漏生籾の発生防止のため早めに秋起しを行う。 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>注意！ 秋起しはハナエチゼンの圃場もコシヒカリ収穫後に行う場合が多い。 ハナエチゼン圃場のヒコバエが実って翌年に漏生籾が発生する事例が発生している。</p> </div> <p>【コシヒカリ】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・収穫直前まで間断通水を実施し根に酸素と水分を供給する。収穫直前まで圃場の土が白く乾かないようにする。圃場が軟弱な場合は徐々に土を硬くするように努める。排水側の乾き具合も確認して入水を判断する。 ・フェーン現象や強風の日は終日深水管理とする。これらが治まったら直ちに落水する。 ・直播栽培では、根域が浅いので表面の土の乾燥に特に注意する。 ・各地域の出穂後の積算温度から成熟期を大まかに予測する（コシヒカリの成熟期は出穂後の積算温度でおおよそ990℃）。 ・予測に基づき圃場ごとの籾水分調査を行う。圃場条件（土質や葉の枯れ上がり、倒伏状況）を考慮した収穫順序を考える。 ・葉色が淡い、穂が小さい、籾数が少ないと早く籾が黄化する傾向にある。圃場の土壌条件（土質、地力、水持ち等）や葉色の推移、下葉の枯れ上がり、成熟期直前の降雨に留意し、適期刈取により胴割れ防止に努める。 ・カメムシ防除を地域ぐるみで適期に行う。斑点米の発生が毎年多い地域では収穫14～7日前にも防除を行う。コシヒカリの周辺にハナエチゼンがある圃場で防除する場合は、ハナエチゼンの収穫時期に注意が必要である。 <p>【その他の品種の成熟期を予測する積算温度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・イクヒカリ 990℃ ・あきさかり 1070℃ <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">一つの水田で入水側は十分湿っていても・・・排水側は相当乾いている</p> |

【生育調査結果】

| | | ハナエチゼン | | | コシヒカリ | | | | | | | | あきさかり | | |
|-----------|----|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | 農試 | 坂井農場 | 現地 | 農試 | | 坂井農場 | | 現地・慣行 | | 現地・特別栽培 | | 農試 | 坂井農場 | 現地 |
| | | 移植 5/2 | 移植 5/1 | 移植 4/28 | 移植 5/20 | 直播 5/12 | 移植 5/15 | 直播 5/7 | 移植 5/15 | 直播 5/2 | 移植 5/23 | 直播 5/3 | 移植 5/2 | 移植 5/15 | 移植 5/12 |
| 幼穂 形成期 | 本年 | 6/24 | 6/24 | 6/23 | 7/12 | 7/20 | 7/12 | 7/17 | 7/13 | 7/16 | 7/12 | 7/18 | 7/7 | 7/17 | 7/12 |
| | 平年 | 6/27 | 6/27 | 6/28 | 7/12 | 7/16 | 7/10 | 7/15 | 7/12 | 7/14 | 7/15 | 7/12 | 7/9 | 7/14 | 7/11 |
| 出穂期 | 本年 | 7/16 | 7/16 | 7/16 | 8/4 | 8/10 | 8/4 | 8/10 | 8/3 | 8/4 | — | 8/6 | 8/3 | 8/9 | 8/3 |
| | 平年 | 7/18 | 7/18 | 7/20 | 8/2 | 8/7 | 8/1 | 8/6 | 8/1 | 8/5 | 8/6 | 8/3 | 8/1 | 8/5 | 8/2 |

【農試気象対策試験における出穂期の止葉の葉色（SPAD値）】()は平年比

| 年 | ハナエチゼン | コシヒカリ | あきさかり |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2年(SPAD) | 41.3(112) | 39.7(113) | 38.6(114) |
| 元年(SPAD) | 40.0 | 38.4 | 38.5 |
| 30年(SPAD) | 35.5 | 35.8 | 33.1 |
| 29年(SPAD) | 35.6 | 35.8 | 36.2 |

暑い日が続く水田の水管理は大変ですが、もうひと踏ん張りしていただいて、稲にも活力を与えてあげてください。

大豆

| 作業 | 作業の注意点 | | | | | | | | | | |
|--|--|---|----|-----|-------------------------------------|--------------|------------------------|-----------|---|-------|---|
| 病害虫防除 | <ul style="list-style-type: none"> ・紫斑病と組み合わせて適期防除に努める。朝夕風のない時間帯に、薬剤が莢に充分付着するよう散布する。 | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="401 261 772 311">病害虫</th> <th data-bbox="772 261 1984 311">防除</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="401 311 772 361">紫斑病</td> <td data-bbox="772 311 1984 361">発生量は平年並み。開花20～35日後(8月10日～25日)に防除する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="401 361 772 411">シロイチモジマダラメイガ</td> <td data-bbox="772 361 1984 411">若莢期から莢伸長期の8月中旬以降に防除する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="401 411 772 546">フタスジヒメハムシ</td> <td data-bbox="772 411 1984 546">第2世代成虫の発生初期である8月中旬頃と発生最盛期である8月下旬頃の2回防除を基幹とする。 〔要防除水準は、8月下旬(第2世代成虫発生盛期)に払い落としを行い、1.5m、2条当たり約70頭以上の場合には直ちに防除する。〕</td> </tr> <tr> <td data-bbox="401 546 772 682">カメムシ類</td> <td data-bbox="772 546 1984 682">圃場への侵入が多くなる子実肥大期(8月下旬)以降に防除を行う。 〔要防除水準は、8月下旬(圃場侵入期)は100個体当たり0.3頭以上いる場合は防除を行う。〕</td> </tr> </tbody> </table> | 病害虫 | 防除 | 紫斑病 | 発生量は平年並み。開花20～35日後(8月10日～25日)に防除する。 | シロイチモジマダラメイガ | 若莢期から莢伸長期の8月中旬以降に防除する。 | フタスジヒメハムシ | 第2世代成虫の発生初期である8月中旬頃と発生最盛期である8月下旬頃の2回防除を基幹とする。 〔要防除水準は、8月下旬(第2世代成虫発生盛期)に払い落としを行い、1.5m、2条当たり約70頭以上の場合には直ちに防除する。〕 | カメムシ類 | 圃場への侵入が多くなる子実肥大期(8月下旬)以降に防除を行う。 〔要防除水準は、8月下旬(圃場侵入期)は100個体当たり0.3頭以上いる場合は防除を行う。〕 |
| | 病害虫 | 防除 | | | | | | | | | |
| | 紫斑病 | 発生量は平年並み。開花20～35日後(8月10日～25日)に防除する。 | | | | | | | | | |
| | シロイチモジマダラメイガ | 若莢期から莢伸長期の8月中旬以降に防除する。 | | | | | | | | | |
| | フタスジヒメハムシ | 第2世代成虫の発生初期である8月中旬頃と発生最盛期である8月下旬頃の2回防除を基幹とする。 〔要防除水準は、8月下旬(第2世代成虫発生盛期)に払い落としを行い、1.5m、2条当たり約70頭以上の場合には直ちに防除する。〕 | | | | | | | | | |
| カメムシ類 | 圃場への侵入が多くなる子実肥大期(8月下旬)以降に防除を行う。 〔要防除水準は、8月下旬(圃場侵入期)は100個体当たり0.3頭以上いる場合は防除を行う。〕 | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・薬剤は最寄りのJAで取扱いの薬剤を御確認ください。 | | | | | | | | | | | |

ふくいアグリネット「稲作情報システム」のご案内

ふくいアグリネット <http://www.agri-net.pref.fukui.lg.jp/>
 稲作情報システム http://www.agri-et.pref.fukui.lg.jp/gizyutsu/ine_sys/index.html

①ふくいアグリネット・トップ→ 農業技術情報 →稲作情報システム

②年度、情報(生育状況、収量・品質)、地域、地点を選択

③生育状況、収量、品質のグラフを表示

福井県農業情報ポータルサイト「ふくいアグリネット」において、県内各地(約40地点)の水稻の生育状況や収量・品質の調査データを「稲作情報システム」で掲載しています。現在の生育状況はもちろん、過去のデータ(生育、収量・品質)を調べることができます。ぜひご利用ください。

8月12日7時 福井県の週間天気予報

【天気予報】

| 日付 | 12 水 | 13 木 | 14 金 | 15 土 | 16 日 | 17 月 | 18 火 |
|---------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 福井県 | 曇のち雨 | 雨のち曇 | 晴時々曇 | 晴時々曇 | 曇時々晴 | 晴時々曇 | 晴時々曇 |
| 降水確率(%) | ~/30/60/90 | 80/60/20/20 | 20 | 30 | 30 | 20 | 20 |
| 信頼度 | / | / | A | A | A | A | A |
| 福井 | 最高(℃) | 31 | 35 (33~38) | 35 (33~37) | 34 (33~36) | 34 (31~36) | 35 (32~37) |
| | 最低(℃) | / | 25 (24~27) | 25 (24~27) | 25 (23~27) | 25 (23~27) | 25 (23~26) |

【メールマガジン e農メール】

e農メールの登録については、こちらをご覧ください。
http://www.agri-net.pref.fukui.lg.jp/a_mail.html



気象庁 気象統計情報(各種観測データ)
<http://www.jma.go.jp/jma/menu/report.html>

携帯電話ではQRコードで簡単アクセス