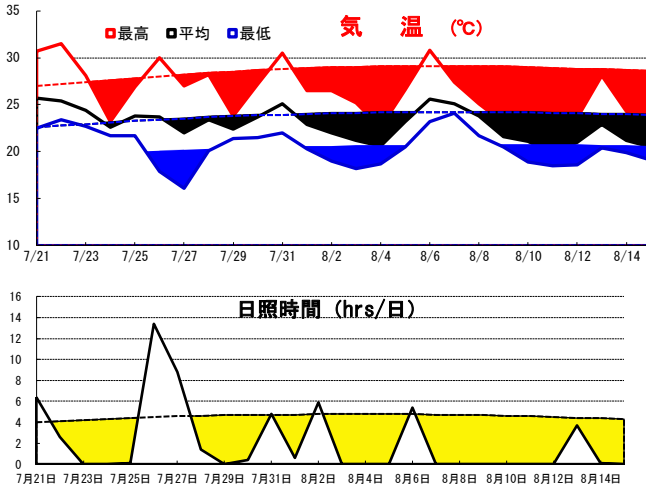


～日照不足で登熟懸念、根の活力維持に努める。～

1 気象経過 (7月下旬～8月中旬:古川)



気温と平均差(°C)

| 月 | 平均 | 最高 | 最低 | 日照時間 |
|---------|------|------|------|------|
| 7月中旬 | 25.1 | 30.1 | 21.7 | 37.9 |
| 7月下旬 | 23.8 | 27.9 | 21.0 | 37.9 |
| 8月上旬 | 22.7 | 25.8 | 20.5 | 11.9 |
| 8月15日まで | 21.1 | 23.9 | 19.3 | 3.8 |

- ・7月下旬～8月中旬低温傾向，特に最高気温が低い。
- ・7月下旬から日照時間が少なく8月は特に寡照である。
- ・特に8月中旬が低温で，日照時間は平年の20%程度

2 生育状況

〔8月3日現在出穂状況〕 (8月9日現在92.3%出穂：次回8月18日)

| 区分 | 出穂始期(5%) | 出穂期(50%) | 穂揃期(95%) |
|-----|----------|----------|----------|
| 本年 | 7月29日 | 8月1日 | — |
| 前年 | 7月29日 | 8月2日 | 8月11日 |
| 平年 | 8月1日 | 8月5日 | 8月11日 |
| 平年差 | 3日早い | 4日早い | — |

※ 平年値は平成19～28年の10か年のうち最も早い年と最も遅い年を除いた8か年の平均値を用いた。



「だて正夢」研修会



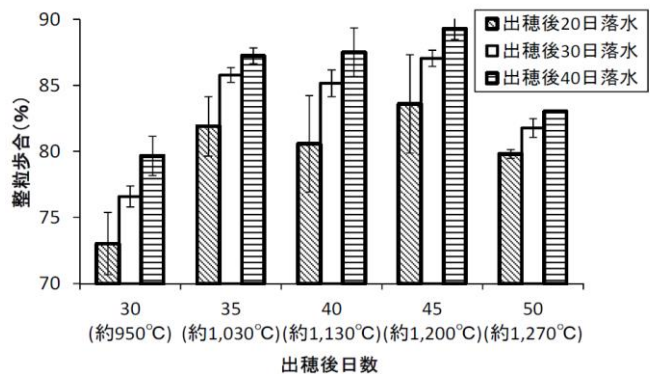
3 今後の管理

(1) 水管理

- ・日照不足により，充実不足や白未熟等の品質低下や登熟への影響が懸念される。
- ・できるだけ登熟を高めるため，「間断灌水等」で根の活力維持に努める。
- ・生育遅れにあわせた水管理と登熟良化のため落水時期は，出穂後30日を目安とする。
- ・直播や晩生品種は出穂が10日以上遅いと思われ，生育にあわせた水管理を徹底する。



「だて正夢」現地研修会



(2) いもち病等

- ・感染好適日が全域的に出現し、葉いもちの発生が見られ、穂いもちへの移行に注意する。
- ・天候の推移や防除所の予察情報や注意報等を注視し、自分の圃場で発生状況を観察する。
- ・発生状況を見極め、雨の合間にも穂いもちの防除を実施する。
- ・直播圃場は葉色も濃く、よりいもちや害虫の発生に注意して防除等を徹底する。

アメダス資料による葉いもちの感染好適条件の出現状況(BLASTAM 平成29年度)

| 日付 | 駒ノ湯 | 気仙沼 | 川渡 | 築館 | 米山 | 志津川 | 古川 | 桃生 | 大衡 | 鹿島台 | 東松島 | 石巻 | 女川 | 新川 | 塩釜 | 江ノ島 | 仙台 | 名取 | 白石 | 蔵王 | 亘理 | 丸森 |
|------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 7/23 | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | △ | △ | - |
| 7/24 | ● | ● | - | ● | - | - | - | ● | ● | ● | ● | - | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/25 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | ● | ○ | ● | ○ | - | ● | ○ |
| 7/26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | ● | - | - | - | - | - | ○ |
| 7/27 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/28 | - | - | - | △ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | △ | - | - | - | - | - | - |
| 7/29 | △ | ● | ● | ● | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/30 | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 7/31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| 8/1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | ? | - | - | - | - | - | - |
| 8/2 | - | ● | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | ● | △ | - | - |
| 8/3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ? |
| 8/4 | ○ | △ | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | ● | ● | - | ● | - | ● | ● | ● | - |
| 8/5 | ○ | - | ● | ● | - | - | - | ● | △ | - | - | - | - | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| 8/6 | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | ● | - |



直播圃場



穂いもち発生圃場の例(H28)

【参考】今後の気象予報(8月12日～9月11日)

- ・8月21日頃まで気温の低い日が続く予報である。
- ・1ヶ月予報では日照時間が並か少ない予報が50%となっており、気象情報に注意！！

【1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)】

| | | | | |
|--------|--------|----|----|----|
| 【気温】 | 東北太平洋側 | 50 | 30 | 20 |
| 【降水量】 | 東北太平洋側 | 20 | 40 | 40 |
| 【日照時間】 | 東北太平洋側 | 50 | 30 | 20 |

◆週別気温経過の各階級の確率(%)

| | | | | |
|-------|--------|----|----|----|
| 1週目 | 東北太平洋側 | 80 | 10 | 10 |
| 2週目 | 東北太平洋側 | 50 | 30 | 20 |
| 3～4週目 | 東北地方 | 20 | 30 | 50 |

■ 低,少 ■ 並 ■ 高,多