#### 令和3年度 いちご新品種実証展示ほ 成果情報

# 温度管理が「とちあいか」の先つまり果等発生や収量 に及ぼす影響

### 要約

厳寒期の午前中の温度管理を 28  $\mathbb{C}$  (対照区) から 26  $\mathbb{C}$  (供試区) にしたところ、 3 月に先白果の発生が供試区で少なくなったが、他の要因も考えられ、処理の影響は判然としなかった。

#### 〇 展示のねらい

とちあいかは、先つまり果や先白果などの障害果が発生する。そこで、温度管理がこれらの 障害果の発生程度に及ぼす影響を検証した。

展示内容 2ハウスを用いて、12 月 20 日から 2 月 6 日までの自動換気の設定温度を変更 供試区 午前中 26  $\mathbb{C}$  午後 22  $\mathbb{C}$  対照区 午前中 28  $\mathbb{C}$  午後 22  $\mathbb{C}$ 

## 〇 主な成果

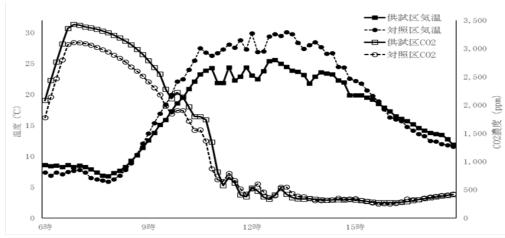


図 温度と CO2 濃度の推移 (1月7日)

#### 表 先つまり果と先白果の発生推移(各区ごとに 60 株調査、発生株率で表記)

<u> </u>						
	2月14日		3月25日		4月22日	
	先つまり果	先白果	先つまり果	先白果	先つまり果	先白果
供試区	1. 7%	3. 4%	1.7%	1.7%	3. 4%	8. 3%
対照区	1. 7%	3. 4%	6. 7%	46. 7%	3. 4%	6. 7%

- ・ハウス内の温度は、供試区が対照区と比べて、日中の温度が2~3℃低く推移した(図)。
- ・3月25日の先白区の発生は、対照区が明らかに多かった(表)。しかし、2月6日で温度処理 を終えていること、展示農家の展示ハウス以外(設定温度は対照区と同じ)でも先白区の発 生が少ないハウスもあり、効果が判然としなかった。

#### 〇 今後の方向性

・とちあいかの先白果は、まだ要因が解明されていないことから、引き続き、調査が必要。

実施機関 : 芳賀農業振興事務所経営普及部 実施場所 : 真岡市

問合せ先 : 栃木県農政部経営技術課技術指導班 TEL 028-623-2322 FAX 028-623-2315