

資材別高温対策結果

観測日時：令和7年9月2日(火) 13:30
 観測場所：足利市稲岡町
 天気：晴れ
 外気温：36.5°C
 日射量：84205lux

- ・無処理のハウスに比べ、遮光・遮熱資材を展張したハウスでは、約2°C～4°C低くなった。
- ・植物体の温度については、下がっているハウスもあったが、温度が上がってしまったハウスもあった。

資材名	高性能遮熱ネット	ドローン散布専用遮光剤	白色遮光ネット	無処理
遮光開始日	7月18日～	7月11日～	8月23日～	
遮光率	30%	20～30%	60～65%	
照度	25282lux	39272lux	20019lux	48889lux
ハウス内温度	35.1°C	36.1°C	37.8°C	39.5°C
植物体温度	35.1°C	38.0°C	34.0°C	37.0°C
収量・品質	収量はどのハウスも変わらなかった 品質についても、曲がりの程度や細物が多いのは変わらなかった			
担当生産者感想	・体感は涼しく感じたが、太陽が出ていない日は気温が高く感じた ・熱中症対策には効果的	・塗布直後は涼しく感じたが、日数が経過し、雨も降るとそこまで涼しくない ・散布後、液剤が固まってしまうためドローンをきれいにするのが大変	・ハウス内は暗いが、日中でもハウスに入って作業ができる ・暗すぎるため、アスパラがきちんと光合成出来ているか不安	・かなり暑く、日中は入っているのがつらい