

クリンテートシリーズ「調光」の効果確認試験

JA新はこだて

山本 誠



H28.8.3 調光



H28.8.3クリンテートFX



H28.8.3 調光



H28.8.3 クリンテートFX



H28.11.29 巻き上げ部分の色変化



H28.11.29 折り目からの裂け

試験目的

外気温感応型フィルムの実用性確認試験

試験作物 及び品種

トマト

試験資材 及び数量(規格)

クリンテート調光(0.15mm×660cm×45m) 1枚
クリンテート調光(0.15mm×135cm×100m) 1枚

慣行資材

クリンテートFX

栽培方法

播種日	収穫日
4月20日	8月20日
【栽植密度】 畝幅：30cm 株間：45cm	

資材使用期間

4月中日～11月上旬

試験区面積

250㎡

試験結果

(1)作業性について(慣行品との比較)

厚さが0.15mmのため、重かった。それ以外は特に問題なし。

(2)作物の生育状況または、収穫への影響

あまり違いを感じなかった。作物への影響も少なかったと思う。

(3)栽培管理上の優位点あるいは問題点について

【問題点】：側面を巻き上げていたところが白くなっており、時間が経過しても透明にならなかった。

(4)資材の強度・耐久性・崩壊性について

センターマークのところから、妻面側から破れた。妻面をスプリングで止めているため、それ以上破れは広がらなかったが、折り目部分の強度が弱いと感じた。

全体的な強度については、今年は強風にさらされることが多かったが、破れ等は特になかった。

(5)促成・抑制効果について

特に大きな差は感じなかった。

(6)保温効果について

特に大きな差は感じなかった。

(7)雑草・病害虫の発生について

特に大きな差は感じなかった。

モニター感想

折り目部分の強度が弱くセンターから破れたこと、巻き上げた部分が白くなったこと、温度によって色が変化する効果をあまり実感できなかったことから、今後の購入は難しい。

これらの問題点を解決し、よりよい製品を作ってほしい。

JA担当者の感想(長谷川 氏)

温度により色が変化することについては確認できたが、大きな差がなく、それ以外の問題点があったことが気になった。本試験以外にも購入している生産者がいるため、経過を観察していきたい。

今後の使用について

改良して欲しい。
センターのところから破れたことと、巻き上げた部分が白くなったため。

1 高温対策

2 害虫忌避効果

3 調光フィルム

4 クリンテート

5 機能性マルチ

6 育苗資材

7 不織布

8 その他