

ホワイトアスパラにおける 遮光資材の効果確認試験



試験目的

ホワイトアスパラにおける遮光資材の効果確認試験

試験作物 及び品種

ホワイトアスパラ

試験資材 及び数量(規格)

サンシルバー(0.1mm×700cm×50m) 1枚

慣行資材

ハクリヨク(0.15mm×700cm×50m) 1枚

栽培方法

播種日

収穫日

—

5月10日～6月末

※株は何年か前のもの

資材使用期間

5月10日～6月末

試験区面積

225㎡
※4.5m×50m

試験結果

(1)作業性について(慣行品との比較)

慣行品に比べ、薄いということもあるが、軽くて展張しやすい。

(2)作物の生育状況または、収穫への影響

慣行品に比べ、試験品の方が春先の保温性が高かったため、収穫量が多かった。

(3)栽培管理上の優位点あるいは問題点について

【優位点】：軽くて展張しやすい、保温性が高い。

【問題点】：試験品は薄いため、上にカラスが乗ると足跡が付きやすい(破れやすい)。

(4)資材の強度・耐久性・崩壊性について

試験品は、カラスが乗ると足跡や口ばしの跡が残しやすい(破れやすい)。

(5)促成・抑制効果について

保温性の違いにより(試験品の方が高かった)、春先の生育は良かった。

(6)保温効果について

春先の保温性に違いがあり(試験品の方が高かった)、収量は良かった。その後のハウス内温度はあまり変わらず、収量は同等であった。

(7)雑草・病害虫の発生について

違いは無し。

モニター感想

試験品は慣行品に比べて、軽くて展張しやすく、保温性も高いため春先の収量に差が出た(試験品の方が収量が多かった)。非常に有用な資材だと感じた。

一方で、薄いこともあるが穴が開きやすいため、ホワイトアスパラの生育上光を入れられないので穴が開いた場合の補修が大変であった。

JA担当者の感想(倶知安資材拠点センター 中村氏)

試験品は、ホワイトアスパラを生育する上で非常に有用だと思った。今後は複数年の使用における強度や耐久性・耐候性を確認したい。

今後の使用について

継続して使用したい。

春先の保温性の高さを確認出来たので、今後も使用していきたい。