

クリンテートSNの効果確認試験



クリンテートSN①



クリンテートSN②



ハイクリーンスカイエイト①



ハイクリーンスカイエイト②



⑤ハイクリーンスカイエイト ⑥クリンテートSN

試験目的

クリンテートSNの効果確認試験

試験作物 及び品種

玉ねぎ

試験資材 及び数量(規格)

クリンテートSN(0.15mm×940cm×115m)

慣行資材

ハイクリーンスカイエイト

栽培方法

【栽植密度】 畝幅：11cm 株間：27cm

資材使用期間

12月頃～

試験区面積

600坪

試験結果

(1)作業性について(慣行品との比較)

軽くて丈夫なので取扱いはしやすかった。ただ、雪落ちが良いとの事で使用させてもらったが意外と雪が落ちなかった。

(2)作物の生育状況または、収穫への影響

慣行品と差は見られなかった。

(3)栽培管理上の優位点あるいは問題点について

【優位点】：表面が溶けたら農ビより雪が落ちるのが早い。

【問題点】：凍結したら雪が落ちにくかった。

(4)資材の強度・耐久性・崩壊性について

農ビよりは、POフィルムの方が丈夫でよかった。

(5)促成・抑制効果について

慣行品と差は見られなかった。

(6)保温効果について

少し曇っている為、農ビよりは保温効果が劣っているように感じた。

(7)雑草・病害虫の発生について

慣行品と差は見られなかった。

モニター感想

農POは農ビに比べ、耐久性があり、重量も軽く取扱がしやすかった。

ただ、期待した効果が確認できなかったのが残念だった。

JA担当者の感想(営農資材課 清水 氏)

農POの為、強度、作業性は農ビより良いが、保温効果が少し劣っていたように感じた。

当JA管内では玉ねぎの育苗に農ビを多く使用しており、今回、雪落ちが良くハウス内に光が入りやすいとの事で試験を実施したが期待した効果が確認できなかった。

フィルムと雪の間に水膜ができないと滑雪効果が発揮されないのでは、今年みたいに曇天が続くと効果が表れにくいのではないかと感じる。

今後の使用について

改良して欲しい。

2年目以降も継続して効果を見てみたい。

将来希望する資材について

凍結しても滑りやすく、透明性の優れたPO