

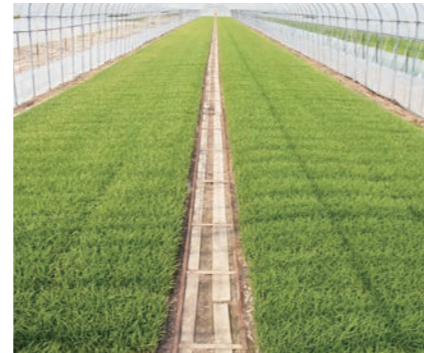
サンサン根切ネット(白)、クロジキ(黒)の効果比較試験



[慣行品]サンサン根切りネット(白色)



[試験品]クロジキ(黒色)



左:サンサン根切りネット 右:クロジキ

試験目的

サンサン根切ネット(白)、クロジキ(黒)の効果比較試験

試験作物及び品種

水稻

試験資材及び数量(規格)

クロジキ(2mm目×270cm×100m)

慣行資材

サンサン根切ネット(2mm目×270cm×100m)根切ネット

栽培方法

定植日

5月末

資材使用期間

4月末～6月末

試験区面積

300㎡

試験結果

(1)作業性について(慣行品との比較)

通常の根切りネットに比べ、2mm目のサンサン根切りネット、クロジキは、ポットをはがす際に、根が引かからず非常に作業が楽で、手が痛くならない。

(2)作物の生育状況または、収穫への影響

水はけも良く、苗の丈もそろっており良い苗ができた。やや乾燥しやすいように感じた。

ネットの色(白と黒)により生育差が出るかと思ったが、生育差はなかった。

(3)栽培管理上の優位点あるいは問題点について

【優位点】：ポットをはがす作業が楽になり、省力化につながる。女性でも楽にはがすことができありがたい。苗箱の底に付く土の量も減るので田植え機が泥で汚れず、田植え機を洗う作業量も減る。

【問題点】：白も黒も同価格であるが、いずれにせよ通常の根切りネットよりも価格が高い。良い資材なので価格が高くても使用したいが、価格が下がると更に普及すると思う。

(4)資材の強度・耐久性・崩壊性について

使用状況によって5～10年程度もつとは聞いているが、どれくらいの年数を使用できるのか気になる。また、色によって耐久性が異なるのかも気になる。

(5)促成・抑制効果について

生育の早さ等の差は見られなかった。

モニター感想

ポットをはがす作業が非常に楽であった。また、苗箱の底に付く土の量も減るため、田植え機も汚れず洗浄作業が楽であった。黒の方が熱を吸収し温度が上がることで生育差が生じるかと思っていたが、今回の試験では生育差は見られなかった。良い資材であるが、価格が高いのでどちらの方が耐久性が良く長く使えるのか、色による生育差が出るのか、来年以降も確認していきたい。

JA担当者の感想(資材燃料課 佐藤調査役)

網目の細かい根切ネットは最近、取扱量が増えている資材である。農作業省力化につながる良い資材なので更なる普及を目指して推進していきたい。今回の試験では色の違いによる生育差は見られなかったが、耐久性など違いがあるのか今後も経過を見ていきたい。

今後の使用について

継続して使用したい。