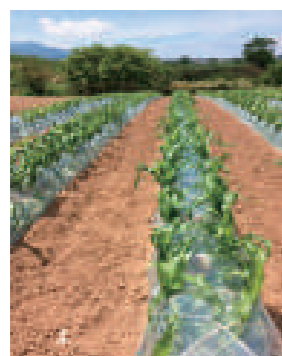


生分解性マルチの効果確認試験

JAきょうわ

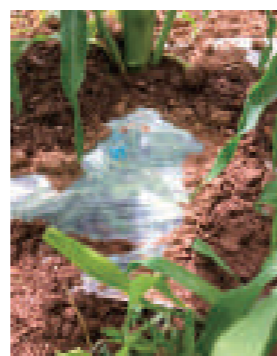
営業資材部 営農指導課



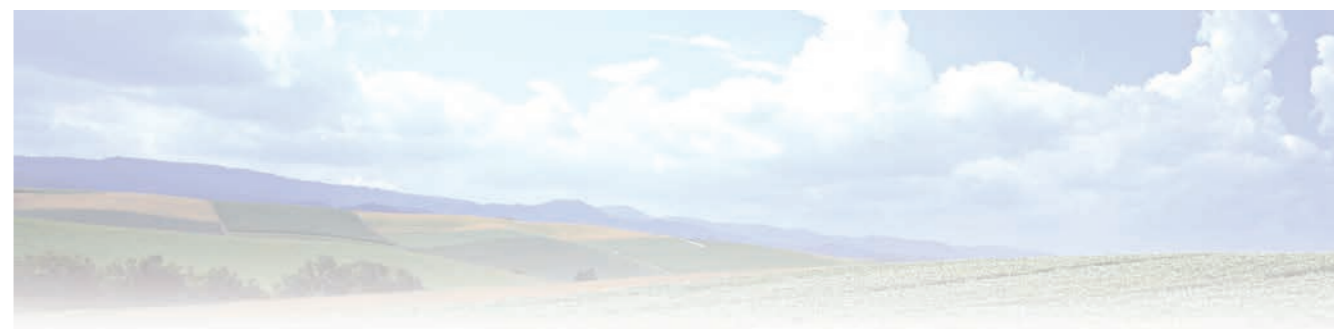
トンネルと併用



雑草が目立つ



雑草が目立つ②



試験目的

生分解性マルチの効果確認試験

試験作物 及び品種

スイートコーン

試験資材 及び数量(規格)

コーンマルチⅡ(0.015mm×110cm×400m) 2本

慣行資材

なし

栽培方法

播種日
4月25日

収穫日
7月28日

【栽植密度】
畝幅：210cm
株間：40cm

資材使用期間

4月25日～8月6日

試験区面積

352㎡

試験結果

- (1)作業性について(慣行品との比較)
特に問題はなく使用出来た。
- (2)作物の生育状況または、収穫への影響
雑草によって収穫がしづらかった。
- (3)栽培管理上の優位点あるいは問題点について
【優位点】：特になし。
【問題点】：透明であるため雑草から破れが発生した。
- (4)資材の強度・耐久性・崩壊性について
栽培管理の途中で崩壊が多発し、スイートコーン用としては不適正。
- (5)雑草・病害虫の発生について
播種後からの雑草には生育しやすい温度のためか、雑草が繁殖しやすいのではないかと。

モニター感想

生分解性マルチは展張時の破れなどが目立つ印象であったが展張時は問題なかった。
生育途中より雑草によるマルチ持ち上がりが発生し、破れが発生したため、雑草を抜き取ったりする手間があった。
色つきマルチにてもう一度様子を見ると良いと感じた。

JA担当者の感想(藤田係長)

崩壊マルチの需要はあるので、崩壊強度をアップした商品をお願いします。

今後の使用について

改良して欲しい。
収穫直前頃にはヒエ等の雑草も草丈が100cm程度となり、現状の崩壊スピードではスイートコーンの使用は難しいと思われる。

- 1 高温対策
- 2 青虫忌避効果
- 3 調光フィルム
- 4 育苗トンネル
- 5 クリーンシート
- 6 マルチ
- 7 不織布
- 8 育苗資材
- 9 酪農資材
- 10 その他