

こめパワーマットとダイヤトレーの効果確認試験



JAようてい

林 賢治



慣行トレー



試験品(ダイヤトレー)



慣行トレーとダイヤトレーの比較

試験目的

こめパワーマットとダイヤトレーの効果確認試験

試験作物 及び品種

水稻

試験資材 及び数量(規格)

こめパワーマット25枚
ダイヤトレー5枚

慣行資材

土苗 通常トレー

資材使用期間

4月～6月

試験結果

(1)作業性について(慣行品との比較)

- ①米パワーマットについて、土苗と同様の播種をしている。特に問題は無い。移植作業は軽くて非常に楽だった。
- ②ダイヤトレーは、慣行品と比べて作業性に差はなかった。

(2)作物の生育状況または、収穫への影響

- ①米パワーマットと慣行品との比較で生育・収穫の差はなかった。
- ②ダイヤトレーは、慣行品と比べて、底の根が外側に生えず育苗や移植時の作業が非常に楽だった。

モニター感想

①米パワーマットについては、使用して2年目だが使用上特に問題は無く、移植作業については土苗に比べて非常に軽いので作業が楽であった。価格が更に安くなれば非常に魅力的な資材だと思う。

②ダイヤトレーについて、慣行品のトレーは底から根が出て育苗・移植時の作業が大変だが、ダイヤトレーは殆ど根が外に出ないので、作業が非常に楽であった。

JA担当者の感想(富樫氏)

今回の2点の試験品は、都合上一緒に使用していない(米パワーマットは通常トレー、土苗はダイヤトレー)。米パワーマットとダイヤトレーを一緒に使用することによって、作業性が格段に良くなることを期待できる。更にコスト低減をすることにより、より生産者にとって魅力的な資材になると思われる。

今後の使用について

継続して使用したい。

1 クリント

2 高温対策

3 害虫忌避効果

4 滑雪効果

5 生分解性マルチ

6 その他

7 酪農資材