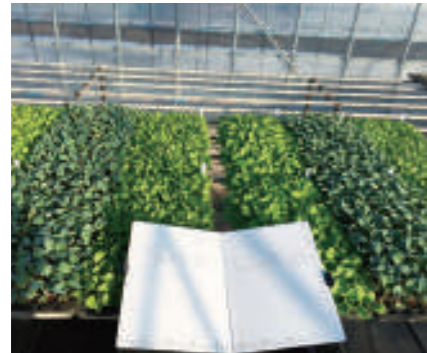


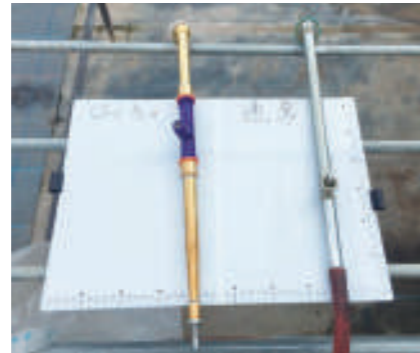
根域空気供給機の効果確認試験

JA道央

(株)フラワーテクニカえべつ



左:慣行区 右:試験区(3.17撮影)



「ロッキィ」装着

試験目的

根域空気供給機の効果確認試験

試験作物
及び品種

ブロッコリー、レタス、白菜苗

試験資材
及び数量(規格)

ロッキィ「C」シリーズ「DO1」

慣行資材

慣行の灌水資材

資材使用期間

2月17日～3月17日

試験区面積

ブロッコリー、レタス、ハクサイそれぞれ、2トレイ反復

調査結果

作物	区	葉の重さ (g)	根の重さ (g)	葉の長さ (cm)
ブロッコリー	試験区	11	4	9.81
	慣行区	10	2	8.93
レタス	試験区	18	6	9.32
	慣行区	18	6	9.53
ハクサイ	試験区	22	7	8.74
	慣行区	24	6	8.65

※各区5サンプル(2反復)の抜き取り調査
 ※重さ(g)は、反復含めた合計重量(10サンプル)
 ※長さ(cm)は、反復含めた平均長(10サンプル)

試験結果

(1)作業性について(慣行品との比較)

本資材は、慣行の灌水ホースに取り付けるだけなので、一旦取り付けてしまうと作業性は慣行と同等

(2)作物の生育状況または、収穫への影響

播種後27日後、慣行区と比較して、葉の重さ・根の重さ・葉の長さは同等であった。

ただし、慣行区と比較して、試験区の方が見た目上、葉色、茎の太さ(すんぐりむっくりな苗)に勝っていた。

(3)栽培管理上の優位点あるいは問題点について

【優位点】灌水ホースに装着するだけで、プラスの効果を得られる点

(4)資材の強度・耐久性・崩壊性について

単年度では評価できない。

モニター感想

試験区は慣行区と比較して、葉色も良く、根も太い丈夫な苗の仕上がりに感じた。

春先は根痛みが出やすいが、試験区は慣行区より少ない印象を受けた。

特に、徒長しやすいハクサイについては徒長を抑制しているようにも見受けられた。

6～7月の曇天が続く時は、特に軟弱徒長気味の苗がしやすい。そのような時期であれば、効果差がより明確になる可能性がある。

今後の使用について

継続して使用したい。

慣行区と比較して、効果差が明白になるようであれば使用してみたい。

1 高温対策

2 害虫忌避効果

3 調光フィルム

4 育苗ネット

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