

<試験概要>

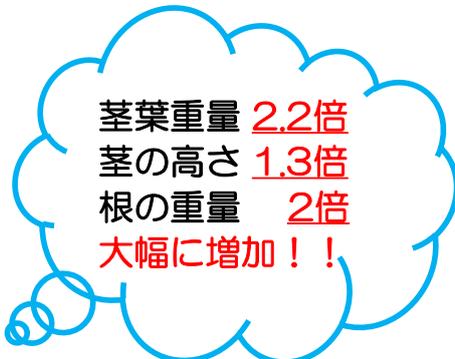
- 試験依頼機関：SynTech Research Inc（農業試験場）
- 試験場所：アメリカ カルフォルニア州 サンガー
- 品種：ローマトマト
- 定植日：2019年6月21日
- 収穫日：2019年7月23日
- 散布日：1回目：6月14日（定植1週間前）
2回目：7月5日（定植2週間後）

<試験概要>

- 定植1週間前と定植2週間後の2回、活根彩果を 1kg/10a と 2kg/10a で灌水した。
- プランター中でランダムに10本ずつ採取し、測定して平均を出した。

<試験結果>

	無処理	1kg/10a	2kg/10a
根の重量 (g)	6	8	12
茎葉重量 (g)	26	30	58
根の長さ (cm)	14	15	16
茎の高さ (cm)	39	44	51



茎葉重量 **2.2倍**
茎の高さ **1.3倍**
根の重量 **2倍**
大幅に増加！！

<まとめ>

- 茎葉の重量は、2kg/10aでは**123%**の大幅な増加が見られた。
- 無処理と2kg/10aを比較すると、**根の総重量が100%も増加**した。
- 茎の高さは、2kg/10aで**31%も増加**し、大きな効果が見られた。
- 活根彩果に含まれる**アミノ酸の効果**により、**根の重量が100%も増加**したという結果は、驚異的である。
根の量が増えたことで、水や養分の吸収が促進された結果、葉の展開と茎の伸長がより促進されることで、**茎葉サイズ並びに重さが123%増加**した。
以上の結果をもって、活根彩果は**初期成育において圧倒的な効果**がみられると判断される。

活根彩果試験効果写真

【定植直前の1本ずつの比較】



無処理 1kg/10a 2kg/10a

【定植直前】



無処理

1kg/10a

2kg/10a

【定植32日後】



無処理

1kg/10a

2kg/10a

活根彩果を 2kg/10a で灌水した結果

茎葉の重量は123%、根の重量は100%も増加した！！