

## <試験概要>

- ・試験場所 群馬県みどり市
- ・品種 スクープ
- ・播種日 2017年8月21日 ・収穫日 2017年9月21日
- ・散布方法 500倍希釈の葉面散布剤にて、2回散布
- ・散布日 9月4日、9月14日
- ・散布コスト 1反1回当たり原液を200ml(340円)使用×2回散布 1反当たりのコスト680円

## <サンプル採取方法>

- ・採取場所 対照区・試験区の中から同じ畝で連続した5株を採取
- ・試験測定日 2017年9月21日

## <試験結果>

### 葉重量測定結果 (単位: g)

採取場所	1	2	3	4	5	平均
対照区	16.3	15.8	10.3	12.0	9.5	<b>12.78</b>
甘彩試験区	11.4	17.0	12.5	14.7	15.5	<b>14.22</b>

1株当たりの重量が1.44g、**平均11.3%増加**しました！

### 根重量測定結果 (単位: g)

採取場所	1	2	3	4	5	平均
対照区	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	<b>0.68</b>
甘彩試験区	0.7	0.9	0.5	0.7	0.8	<b>0.72</b>

### 葉サイズ測定結果 (単位: cm)

採取場所	1	2	3	4	5	平均
対照区	23.0	22.0	20.5	23.0	21.5	<b>22.0</b>
甘彩試験区	22.0	23.0	21.0	24.0	24.5	<b>22.9</b>

土壌養分がしっかりと吸収され、**EC値が50.9%減少!**

### 土壌内EC値測定結果 (単位: mS)

採取場所	1	2	3	4	平均
対照区	1.30	1.40	1.40	1.40	<b>1.38</b>
甘彩試験区	0.50	0.80	0.70	0.70	<b>0.68</b>

## <まとめ>

- ・甘彩を散布し**余剰肥料成分の吸収を高めた**結果、アミノ酸形成の促進により葉・茎・根の生育が向上し、1株当たり**1.44g (11.3%) の重量を増加**させた。重量増加が11%に留まったのは、散布回数の少なさと散布開始時期の遅さが原因と思われる。
- ・余剰肥料成分が吸収された結果、**土壌EC値が50.9%減少**した。

## 甘彩試験比較写真



対照区

試験区



対照区

試験区