

ポット花苗を対象とした下水汚泥肥料の効果確認

農場の概要

- ・地域 久喜市鷺宮
- ・対象作物 ポット花苗 (キンギョソウ：品種名 キャンディートップス)

導入した資材等

- ・クマムシくん 888 (N:P:K=8:8:8)

導入の目的・ねらい

ポット花苗の追肥用肥料の代替として、下水汚泥肥料の使用効果を確認する。

試験概要

- ・クマムシ区：6000ポット 対照区：6000ポット
- ・施用量：1.5g/ポット
- ・主な管理作業
 - R7年6月10日：播種
 - R7年7月15日：3.5寸のポットに定植
 - R7年8月10日：鉢土表面に1.5gずつ追肥
 - R7年8月25日～：出荷
- ・調査項目：出荷株の品質調査
出荷時の株について、地上部と根部の各重量を測定し、株の充実度を調査した。



クマムシくん888

結果概要

9月4日に出荷サイズとなった株（写真1，2）の調査を実施した。地上部と根部の重量を測定するため、地上部を切り離し、根部は鉢土を洗い流し、それぞれの重量を測定した。（表1、写真3，4）。根重は、風乾後の重量を測定した。

結果として、クマムシ区、対照区とも株の充実度には大きな差異はなかった。クマムシ区の方がやや高い数値が出たが、対照区の株が、配置場所により暑さの影響を受け、やや傷んだためと思われる。

粒状放肥器（ショット君）等で施肥ができるため作業性が良く、また現在使用している追肥用肥料と比較して値段が安いことから、代替としての普及性は高いと考えられる。

生産者コメント

ショット君でも作業しやすく、値段が少し安いので経費の面から考えても良い。今回はキンギョソウの仕上げに使用したが、葉色の上がりも良かった。他の花苗でも使用してみたい。

問合せ先

春日部農林振興センター 電話048-737-6311



写真1：クマムシ区



写真2：対照区

表1：出荷株の品質調査

	クマムシ区		対照区	
	地上部重	根重	地上部重	根重
1	11.36	0.21	9.74	0.09
2	10.21	0.12	9.84	0.14
3	10.22	0.16	9.14	0.1
4	11.68	0.1	6.63	0.05
5	10.66	0.12	11.67	0.13
平均	10.83	0.14	9.40	0.10

※根重は風乾後の重量を測定



写真3：クマムシ区(品質調査)



写真4：対照区(品質調査)