

松原地区 (鹿児島県大島郡天城町)

畑かんを活用した土壌還元消毒(焼酎かす利用)による,トルコギキョウの生産安定

畑地帯総合整備事業(担い手支援型) H27~R6



焼酎かす散布の様子(実証ほ:天城町)



M氏の土壌還元消毒時の畑かん利用風景

主な整備事業

○国営事業【ダム等整備】

国営かんがい排水事業
(H9~H29:徳之島用水地区)
※H28年6月から通水開始

○国営附带県営事業【畑かん施設整備】

県営畑地帯総合整備事業
(担い手支援型、一般)
(H27~R6)

【トルコギキョウほ場における還元消毒の効果】

区	処理前 (7/6)		定植直前 (9/13)	
	有害	その他	有害	その他
実証	20	6	0	0
対照	0	20	2	17

有害センチュウの抑制効果!
また、立枯病の発生もなし

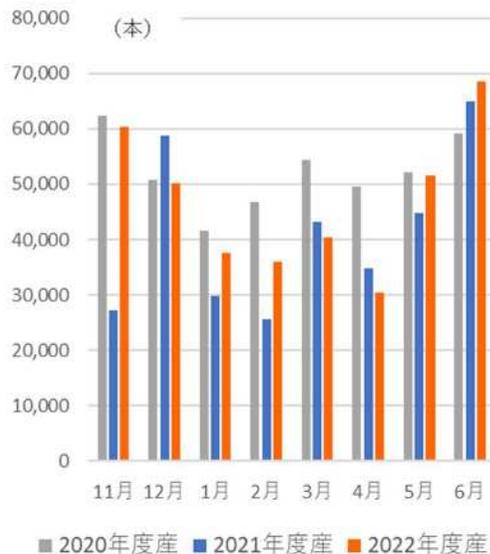
	平均草丈 (cm)	花 (個)	蕾 (個)	70cm切り花重 (g)
実証区	85	2.8	3.6	93
対照区	75.8	3	2.4	71.6

※3花3蕾/本で調整し調査

着花数は同等で、草丈伸長性が高まる

*データ:R4実証ほ(天城町ほ場)調査結果

【トルコギキョウ出荷量の推移】



*データ:天城町トルコギキョウ組合市場出荷本数

【農家の声】

- 徳之島で栽培が盛んなトルコギキョウでは、有害センチュウや立枯病の被害が問題となっている。畑かんを活用した土壌還元消毒を行うことで、有害センチュウや立枯病の被害を抑制でき、安定した生産ができるようになった。
- 周辺農家にも積極的に畑かんの水利用効果を波及したい。



トルコギキョウ農家M氏



トルコギキョウほ場の様子