

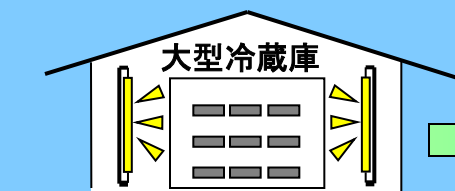
# トルコギキョウの冷水浸漬処理による超低コストロゼット防止技術

背景 低温処理によるロゼット防止の問題点



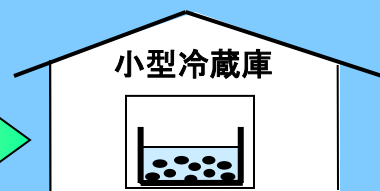
高温でロゼット化

従来方法(真夏に冷蔵)



231万円

開発する低温処理方法



必要経費  
(4万本/10a)

10万円以下

開発をめざす新技術

## 種子の冷水浸漬処理による超低コストのロゼット防止技術

(1) 種子の冷水浸漬処理の開発

(2) 冷水浸漬処理後の播種方法の開発



冷水に浸漬して10°Cで35日間処理



微小の種子を浮遊させて播種

種子が沈殿

種子が浮遊

水

高分子化合物  
(慣行・販売中止)

食品用増粘剤  
(新資材)

(3) 種子の冷水浸漬処理によるロゼット防止効果の実証



期待される成果

限界までの生産コスト軽減・生産性向上による  
トルコギキョウ生産者の経営安定