

ハイブリッドカラー安定生産のための 土壌水分管理

福島県農業試験場いわき支場
平成15年度福島県農業試験場試験成績概要

1 部門名

花き－カラー－水管理・水分制御
分類コード 05－06－14000000

2 担当者

諏訪理恵子・矢吹隆夫

3 要旨

- (1) ハイブリッドカラーの夏秋出し栽培においては、生育中に軟腐病による球根腐敗が発生し、切り花終了後に再利用するための球根が確保しにくいことなどが問題となる。これまでに、栽培中の地温を25℃以下に抑えることにより、切り花品質や球根の生育が優れることなどを明らかにした。さらに、栽培中の土壌水分を抑えることが生育にどのような影響を及ぼすかを検討した。
- (2) 栽培中の土壌水分をpF2.0～2.2程度に管理することによって、軟腐病の発生しやすい品種でも球根腐敗を抑制することが可能である。
- (3) 栽培中の土壌水分をpF2.0～2.2程度に管理することにより、切り花時期はやや遅くなるものの切り花長、切り花重および切り花本数への影響はない。

4 その他の資料等

なし