

平成 17 年 11 月

試験研究業務月報



無処理区

高圧ナトリウムランプ区
(ポット栽培時処理)

品種：ニュークリスタルエロー

播種：8月22日、鉢上げ：9月29日

撮影：11月18日

パンジーのわい化剤代替技術の検討

花壇苗に対するわい化剤の登録がほとんどないため、わい化剤代替技術が求められています。パンジーについて、遠赤色光域抑制フィルム、紫外線、高圧ナトリウムランプによるわい化効果を検討しました。

その中で、高圧ナトリウムランプを鉢上げ後から開花期まで、午前5時～午後5時の12時間照射すると、無処理区の株に比べ側枝の生育がよく、コンパクトな草姿になり、さらに開花が促進されました。

今後は、効果的な照射方法など、コスト面での検討が必要と考えています。