

ポットハボタンの草姿及び着色が優れる「わい化剤」の使用法

ポットハボタンは、草丈が低く、着色部の面積が大きな商品が求められるが、草丈調節のため「わい化剤」を適正に処理する必要がある。そこで、2種類の「わい化剤」ビーナイン2回、スミセブン2回の併用処理により、高品質のポットハボタンを生産できる処理法を開発した。

内容

はじめに、ビーナインについて処理回数の影響を検討した。ビーナイン200倍液を0回～4回茎葉散布処理し、草丈及び着色部率（着色部最大径/株幅）を調査した。その結果、草丈12cm以下、着色部率40%以上を商品の基準と判断すると、4回処理で草丈が12cm以下となったが、着色部率は20%と小さかった（図1、写真1）。ビーナインのみの使用では、草丈及び着色の両方の基準を満たさなかった。

次に、ビーナインとスミセブンの併用の処理を行った。表のと通りの処理日と濃度で茎葉散布処理を行った。その結果、草丈が11cm、着色部率が44%となり、草丈、着色部率とも品質の基準を満たした（図2、写真2）。ビーナインは処理回

数が増えると着色に影響するため2回処理とし、スミセブン2回と併用する方法が適している。

普及上の注意事項

2017年6月1日現在、ハボタンへの農薬登録があるのは、ビーナインが使用回数4回以内、スミセブンが使用回数2回以内である。処理液1ℓ当たりのコストは、ビーナイン200倍液が約190円、スミセブン20倍液が約500円である。

水谷 祐一郎（農産園芸部）

（問い合わせ先 電話：0790-47-2424）

表 わい化剤の処理日及び濃度

| 処理日 | | | |
|--------------|---------------|-----------|-----------|
| はしほ 播種6日後 | はしほ 播種22日後 | 鉢上げ14日後 | 鉢上げ28日後 |
| スミセブン20倍 | ビーナイン200倍 | ビーナイン200倍 | スミセブン100倍 |

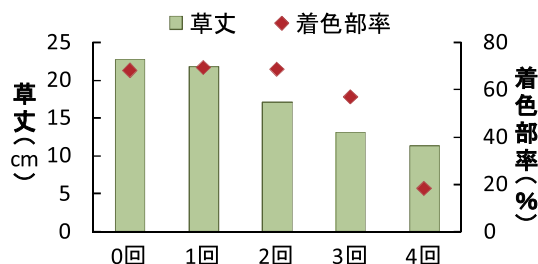


図1 ビーナインの処理回数がハボタン「初夢」の草丈及び着色部率に及ぼす影響

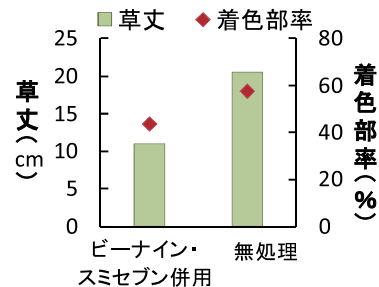


図2 ビーナイン・スミセブン併用処理がハボタン「初夢」の草丈及び着色部率に及ぼす影響



写真1 ビーナインの処理回数がハボタン「初夢」の生育に及ぼす影響



写真2 ビーナイン・スミセブン併用処理したハボタン「初夢」