

シュッコンカスミソウ栽培の UV カットフィルム 被覆によるアザミウマ類侵入の抑制効果

福島県農業総合センター 作物園芸部 花き科

1 部門名

花き一カスミソウ生理・生態

2 担当者名

熊坂京

3 要旨

シュッコンカスミソウ栽培における微細害虫類の侵入対策として、屋根に UV カット農 PO フィルムを被覆した結果、アザミウマ類の飛込み数は通常の農 PO フィルムと比較して減少し、アザミウマ類の侵入抑制に効果があることを明らかにした。

- (1) 「ベールスターγ」を令和7年7月4日に2.5号ポリポットへ仮植を行い、7月25日に株間40cm×条間30cmの2条千鳥植えで農業総合センター内のほ場（郡山市）に定植した。また、8月4日に切り戻し摘心を行い、4本/株仕立てとした。
- (2) ハウスには目合い3.6mmの防虫ネット（商品名：サンサンはちネット（白色））を設置し、各畝に3箇所、2m間隔に青色の粘着トラップを設置した。アザミウマ類の飛び込み数は、トラップで誘殺されたアザミウマ類を計数した結果であり、トラップは約10日毎に交換した（表1）。
- (3) 本試験では、品質への影響は見られなかったが、品種や作型によっては節間の伸長に伴い、品質が低下する可能性がある（図1）。

表1 フィルムの違いによる切り花品質及びアザミウマ類誘引数

被覆フィルム	平均採花日 (月/日)	切り花長 (cm)	切り花重 (g)	節数 (節)	茎長 (cm)	節間長 ³⁾ (cm)	茎径 (mm)	茎の 硬さ ⁴⁾	アザミウマ類 誘引数 ⁵⁾ (頭)
UVカットフィルム ¹⁾	10月1日	76.6	116.5	18.6	72.4	3.89	5.78	1.8	10.6
慣行フィルム ²⁾	10月2日	70.5	95.3	18.5	67.8	3.67	5.41	2.0	29.9

1)商品名：ダイヤスターUVカット 厚み0.15mm 2)商品名：ダイヤスター 厚み0.15mm

各区 n=80 反復なし

3)算出方法：茎長/節数

4)手に持って縦に振り茎のしなり具合によって判断した。

硬：2 普：1 軟：0 の3段階評価

5)調査期間：8月4日～10月9日

約0.5aのハウス内に計6枚設置した粘着トラップの1枚当たりの平均誘殺計数。

4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 令和7年度
- (2) 研究課題名 気候変動に対応した生産技術の確立

5 主な参考文献・資料 なし

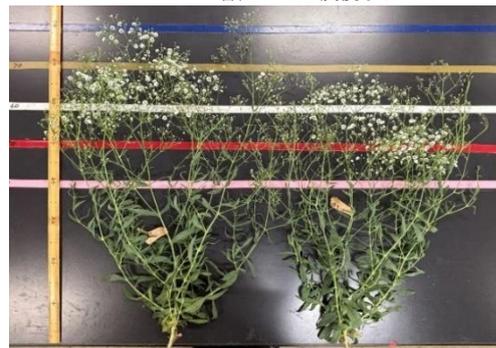


図1 各屋根フィルムの切り花の様子
(左：UV カット 右：慣行)