

## 施設ピーマンで光反射防虫ネットを利用して害虫の侵入を抑制

### 【1 成果概要】

- (1) 光反射資材を織り込んだ防虫ネット（商品名：タキイホワイト TW30、以下「光反射ネット」）を施設ピーマンのハウスサイドに張ることにより、アザミウマ類、コナジラミ類、アブラムシ類の施設内への侵入を抑制できます。
- (2) ハウスを紫外線カットフィルムで被覆し、この光反射ネットを組みあわせると、一般のノーマルフィルムで被覆したハウスよりも侵入抑制効果はさらに高まります。
- (3) 光反射ネットを張ることにより、施設内の気温は若干上昇しますが、高温障害等によるピーマン果実への悪影響は認められません。

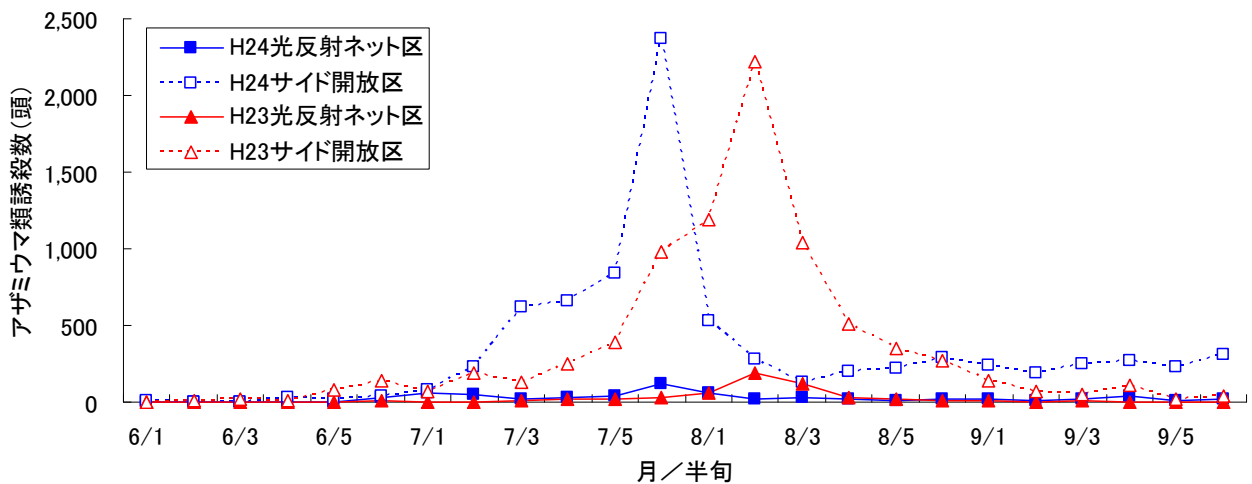


図1 光反射ネットによるアザミウマ類侵入抑制効果（北上市 H23,24）

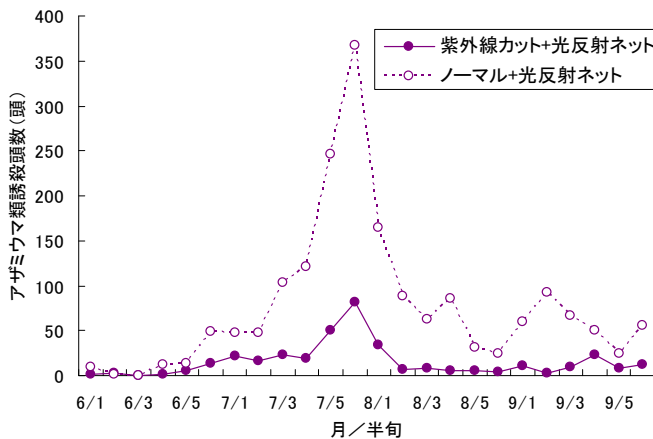


図2 紫外線カットフィルムと光反射ネットを組みあわせた効果（北上市 H24）



図3 タキイホワイト TW30

### 【2 留意事項】

- (1) タキイホワイト TW30 は、30%遮光能力を持ちます。
- (2) タキイホワイト TW30 の価格は、幅2m×長さ100m巻で約50,000円です。