

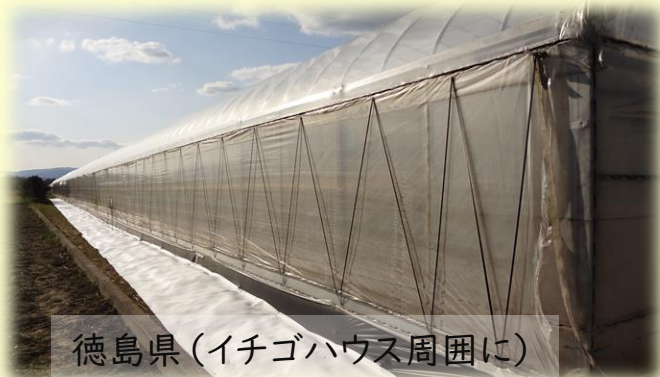
2019年
新商品

特許番号
第6319853号

微小害虫の侵入防止

虫フラックとシート

紫外線域含む高反射シート



徳島県(イチゴハウス周囲に)



徳島県(イチゴハウス内に)

- ◆ 紫外線域高反射による「**飛行錯乱**」を誘発し、微小害虫のハウス侵入防止
- ◆ アザミウマ忌避試験で**忌避効果40%以上**を確認
- ◆ 5か所で**増収効果**を確認
- ◆ 4年の開発期間と全国14か所での実証試験



愛媛県(トマトハウス周囲に)

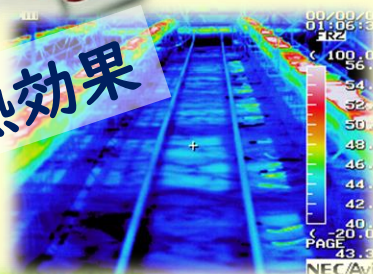
害虫忌避効果



PLUS
収量UP



PLUS
遮熱効果



PLUS
防草効果



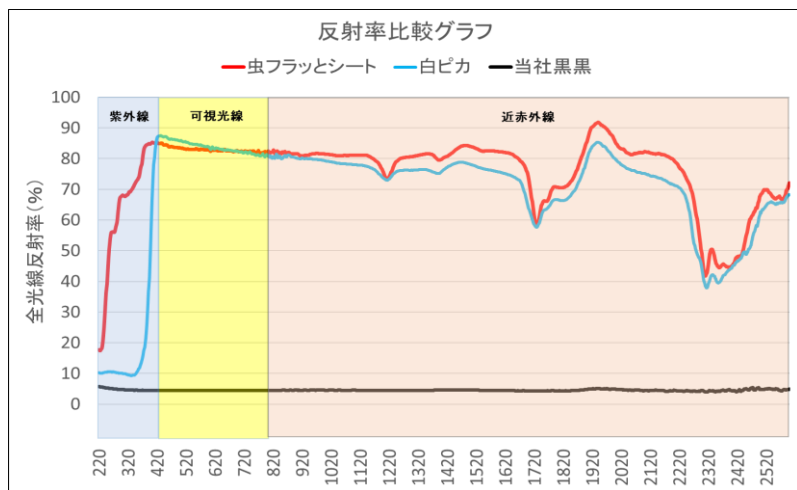
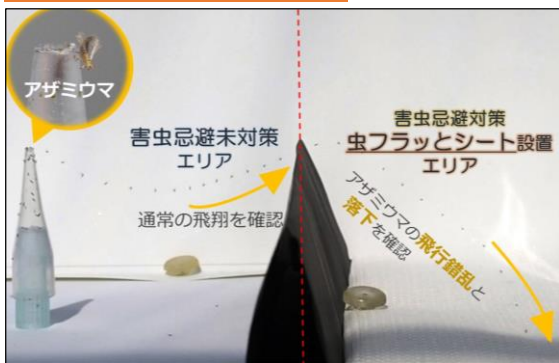
共同研究実施機関(50音順)
愛媛大学植物工場研究センター
徳島県三好農業支援センター
兵庫県立農林水産技術総合センター
株式会社東馬場農園(兵庫県)
近藤農園(徳島県)
宮城県農業・園芸総合研究所

平成28年度革新的技術緊急展開事業採択

小泉製麻株式会社

害虫忌避効果 I

微小害虫のハウス内への侵入を抑制することで、農作物の安全性や環境への配慮にも貢献します。



微小害虫は背面に紫外線を受け、飛行姿勢を保つ

「虫フラットシート」から紫外線が拡散反射

下方から反射する紫外線により、害虫は正常飛行ができなくなる

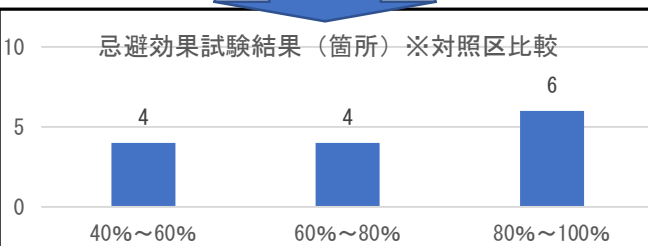
飛行錯誤をおこし落下

害虫忌避効果 II：アザミウマ類

全国14か所での忌避効果試験結果 (%) ※対象区比較

No	県	種類	忌避効果	敷設場所
1	徳島県	イチゴ	95%	ハウス周囲
2	徳島県	イチゴ	52%	ハウス周囲
3	徳島県	イチゴ	63%	ハウス周囲
4	徳島県	イチゴ	75%	ハウス周囲
5	広島県	ぶどう	85%	露地
6	宮城県	玉ねぎ	90%	露地・畝間
7	宮城県	玉ねぎ	50%	露地・畝間
8	愛知県	大葉	51%	ハウス周囲
9	愛知県	菊	50%	ハウス周囲
10	長野県	花	85%	ハウス周囲
11	山形県	菊	90%	ハウス周囲
12	福島県	花	90%	ハウス周囲
13	香川県	ネギ	75%	ハウス周囲
14	香川県	イチゴ	80%	ハウス周囲

全ての試験区で40%以上の忌避効果を確認



※保証値ではありません。

収量UP

紫外線域を含む高反射により植物の光合成機能を促進。光が届きにくい葉の裏側にも反射した光が当たるので、収量UPが期待できます。

増収効果 (%) ※対象区比較

No	県	種類	増収効果	敷設場所
1	徳島県	イチゴ	105%	ハウス内通路
2	徳島県	イチゴ	113%	ハウス内通路 + 高設ベッド
3	愛媛県	トマト	107%	ハウス内通路
4	愛媛県	トマト	108%	ハウス内通路
5	宮城県	玉ねぎ	120%	露地・畝間

規格

※ご希望のサイズに加工します。



規格	巾 (cm)	長さ (m)
白×白	100	100
	150	100

※汚れた場合は高圧洗浄で掃除して下さい。
 ※ハウス内への設置の場合、マルハナバチ・ミツバチの導入は学習飛行を経てからお願いします。
 ※仕様及び外観は、改良の為予告なく変更されることがあります。
 ※廃棄に関しては、各自自治体の定める分別方法に従ってください。

小泉製麻株式会社 開発マーケティング室

本社 〒657-0864 神戸市灘区新在家南町1丁目2番1号
 Tel:078-841-9341 Fax:078-841-9349
 東京支店 〒162-0842 東京都新宿区市谷砂土原2丁目7番15号
 Tel:03-5227-5325 Fax:03-5227-5328
 福岡事業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1丁目10番30号
 Tel:092-474-8300 Fax:092-474-8311
<http://www.koizumiseima.co.jp>