



営農経済トピックNo.464

平成29年2月6日

J A群馬担い手サポートセンター

(今週のメニュー)

1. 園芸販売課情報 青果物の市場概況について (園芸部 園芸販売課)
2. 園芸資材課情報 ハウス暖房機の蓄熱フィルタ「テックシート」について (別添)
(園芸部 園芸資材課)
3. 肥料農薬課情報 新発売!天敵農薬「バンカーシート」について (別添)
(生産資材部 肥料農薬課)
4. 気象情報 (J A群馬担い手サポートセンター)

1

園芸販売課情報 青果物の市場概況について

(発信部署: 園芸部 園芸販売課)

内 容:

品 名	1月23日 ~ 1月28日		1月29日 ~ 2月5日	
	高値	安値	高値	安値
はくさい (13kg) DB	1,620	~ 648	1,620	~ 648
ほうれん草 (200g) 袋	140	~ 54	140	~ 43
むきねぎ (5kg) DB	1,836	~ 540	1,726	~ 540
山うど (2kg) DB	—	~ —	1,836	~ 540
しゅんぎく (150g) 袋	108	~ 65	108	~ 65
にら (100g) 束	86	~ 54	92	~ 54
きゅうり (5kg) DB	2,700	~ 1,080	2,700	~ 756
トマト (4kg) DB	—	~ —	1,836	~ 756
生椎茸 (100g) トレ	151	~ 76	151	~ 76
いちご (300g) パック	486	~ 216	486	~ 216

2

園芸資材課情報

ハウス暖房機の蓄熱フィルタ「テックシート」について（別添）

（発信部署：園芸部 園芸資材課）

内 容：ハウス暖房機の蓄熱フィルタ「テックシート」をご紹介します。

ハウス暖房機の送風機上部にテックシートを装着するだけで、暖房機が作る熱を集め、送風機を通る空気を暖めることで燃焼効率を上げる省エネ資材です。

※詳細は別添資料をご覧ください。

お問い合わせ先

全農群馬県本部 園芸部 園芸資材課まで TEL 027-220-2291

3

肥料農薬課情報

新発売！天敵農薬「バンカーシート」について（別添）

（発信部署：生産資材部 肥料農薬課）

内 容： 天敵農薬「バンカーシート」についてご紹介します。

ハダニ類に対してはミヤコバンカー、
アザミウマ類・コナジラミ類に対してはスワルバンカーをご利用ください。

【特徴】

- ①シート内で増殖し、長時間放出される。
⇒従来のパック製剤やボトル製剤と違い、バンカーシート内に産卵基質や保湿剤を同封し、天敵が繁殖しやすい環境を整えます。
- ②温度緩和・湿度保持効果
⇒温度変化を緩やかにし、保湿剤で湿度を保ちます。
- ③耐雨・耐水効果
⇒撥水性の高い素材を使用しており、灌水・散水から天敵を守ります。
- ④農薬シェルター効果
⇒農薬散布による天敵への影響を緩和します。

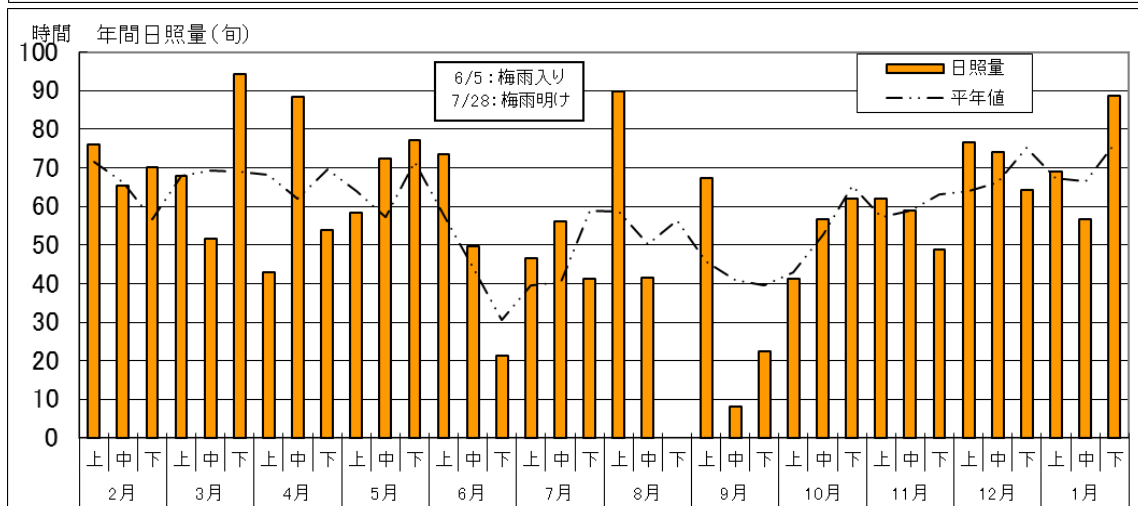
【従来品からの改善点】

- 簡易性
⇒天敵を長時間保護・増殖するため、害虫の発生前に計画的に放飼し、待ち伏せ防除が可能です。
- 定着のしやすさ
⇒天敵の隠れ場所、産卵場所を提供し、気温や湿度変化、薬剤散布の影響を緩和します。
- コスト低減
⇒天敵が長時間放出され続けるため、繰り返し放飼の負担を軽減できます。

※詳細は別添資料をご覧ください。

気象情報

內 容：氣象經過（前橋氣象台 標高112m）



JAみどりの風

放送予定

本放送：月曜日 21時00分～21時30分

再放送：日曜日 8時00分～8時30分



<今週の放送予定>

(第1245回) 「ぽんぽこで一日店長！」

放送日：2月6日（再放送日：2月12日）
内容：JA邑楽館林管内の直売所「ぽんぽこ」で山部リポーターが一日店長体験！さまざまな仕事を通じて「ぽんぽこ」の魅力に迫ります。

<次週の放送予定>

(第1246回) 「牛乳絵画・はり絵コンクール」

放送日：2月13日（再放送日：2月19日）
内容：1/28に開催された「牛乳・絵画はり絵コンクール」の表彰式の様子をご紹介します。

JA群馬担い手サポートセンター 生産対策課
(TEL：027-220-2046 FAX：027-220-2024)

ハウス暖房機の送風機上部にネット装着するだけ

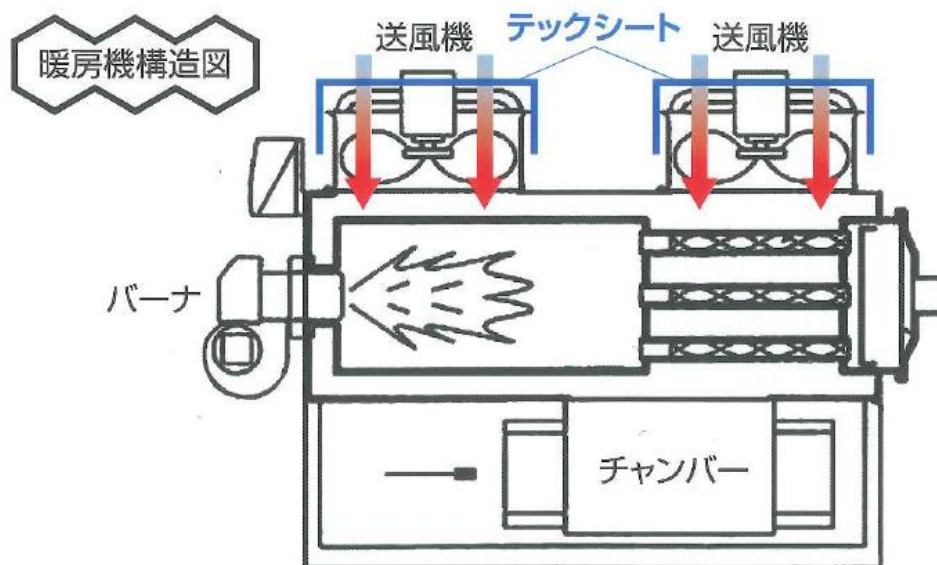
蓄熱フィルタ

暖房機の改造無し

テックシート

テックシートの暖房機省エネの原理

ハウス暖房機の送風機上部に設置したフィルタが
燃焼室缶体からの輻射熱を吸収し、蓄熱します。



テックシート 設置例



デックシート 信州大学:カーボン科学研究所での蓄熱データ

熱 拡 散 率

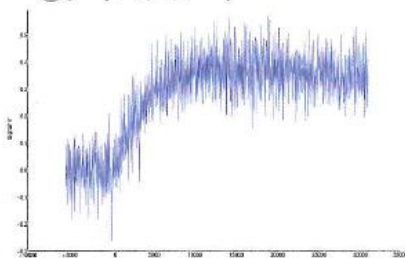
の測定結果

サンプル	測定時間	熱拡散率
①ナイロンシート	31秒	$0.60\text{mm}^2\text{ s}^{-1}$
②市販黒色塗料シート	34秒	$0.65\text{mm}^2\text{ s}^{-1}$
③テックシート	200秒	$0.48\text{mm}^2\text{ s}^{-1}$

熱 拡 散 率

測定データ

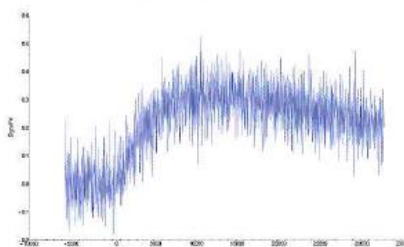
①ナイロンシート



測定時間:約31秒

熱擴散率: $0.599 \text{ mm}^2 \text{ s}^{-1}$

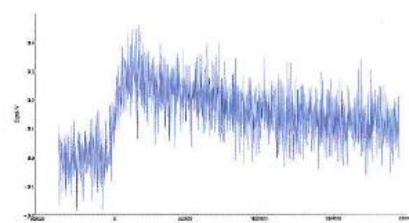
②市販黒色塗料シート



測定時間:約34秒

熱擴散率: $0.652 \text{ mm}^2 \text{ s}^{-1}$

③ テックシート



測定時間:約200秒

熱擴散率: $0.484 \text{ mm}^2 \text{ s}^{-1}$

2016年9月1日:日本農業新聞掲載

[illegible]

—お問い合わせ先

—販売元

— 製造元

株式会社エコテック

〒771-0215 徳島県板野郡松茂町豊岡宇山の手16-7

Tel: 088-699-8311 Fax: 088-699-2214

e-mail: eco-tec0416@cameo.plala.or.jp

URL: <http://www.ecotecinc.jp/>

天敵保護装置



カブリダニパック製剤用資材

特許番号：第5681334号

▼バンカーシート設置例



野菜育苗期



野菜定植後



イチゴ親株



果樹

天敵製剤を1パック化!

難敵な
アザミウマ類や
ハダニ類に!

簡単に、環境にやさしく、低コストを実現

■ バンカーシートの特長

1 シート内で増殖し
長期間放出される

2 温度緩和・湿度
保持効果

3 耐雨・耐水効果

4 農薬
シェルター効果

■ 現状の天敵利用の問題点とバンカーシートによる解決策

現状の問題点

難しい

害虫の発生タイミングが不定期であるため、天敵放飼の適期を見定めることが難しい

定着しにくい

天敵の隠れ場所や産卵場所が少ないうえ、気温や湿度、散水や化学農薬散布による影響を受けやすい

高コスト

天敵が定着しなかった場合、生産者は天敵の繰り返し放飼が必要となり、負担が大きい

解決策

簡単

天敵を長期間保護・増殖するため、害虫の発生前に計画的に放飼し、待ち伏せ防除可能

定着しやすい

天敵の隠れ場所、産卵場所を提供し、気温や湿度変化、薬剤散布の影響を緩和する

コスト低減

天敵が長期間放出され続けるため、繰り返し放飼の負担を軽減できる

JAグループ
農 協 | 全 農 | 経済連

ISK 石原産業株式会社

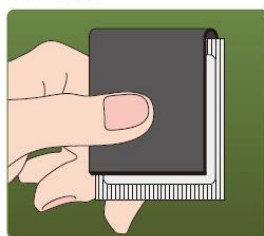
登録商標 第4702318号



■バンカーシートの構成物・組み立て方



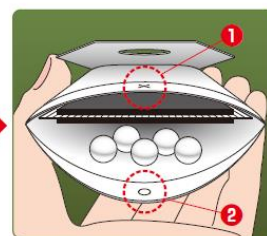
- 有効成分 ミヤコカブリダニ 100頭/バック
スワルスキーカブリダニ 250頭/バック
- その他の成分 バンカーシート
黒フェルト(産卵基質)
プランツボール



①フェルトでカブリダニバックを挟みます。



②バンカーシートの下から挿入した後、プランツボールを5個入れます。



③上図のように入れてください。
①×印のある折込み部分を先に折込み、
②○印のある折込みはあとから折込んでください。

■販売製品

ミヤコバンカー (セット製品愛称)



スワルバンカー (セット製品愛称)



■適用病害虫と使用方法

システムミヤコくん® 農林水産省登録 第23784号
ミヤコカブリダニ剤 成分:ミヤコカブリダニ(100頭/バック)
その他成分:サヤアシニクダニ、ふすま 等
性状:淡褐色粒



【適用害虫と使用方法】

*印は本剤およびミヤコカブリダニを含む農薬の総使用回数の制限を示す。

作物名	適用害虫名	使用量	使用時期	使用方法	総使用回数*
野菜類 (施設栽培)	ハダニ類	50~100 バック/10a	発生直前 ~ 発生初期	放飼	—

※本内容は平成28年8月29日付けの登録に基づいている。

システムスワルくん® 農林水産省登録 第23777号
スワルスキーカブリダニ剤 成分:スワルスキーカブリダニ(250頭/バック)
その他成分:サトウダニ、ふすま 等
性状:淡褐色粒



【適用害虫と使用方法】

*印は本剤およびスワルスキーカブリダニを含む農薬の総使用回数の制限を示す。

作物名	適用害虫名	使用量	使用時期	使用方法	総使用回数*
野菜類 (施設栽培、ただし、 トマト、ミニトマトを除く)	アザミウマ類 コナジラミ類	100~200 バック/10a	発生直前 ~ 発生初期	放飼	—
かんきつ (施設栽培)	ミカンハダニ	1~5 バック/樹	発生初期	放飼	—
マンゴー (施設栽培)	チャノキイロ アザミウマ	2/バック/樹			

※本内容は平成28年8月29日付けの登録に基づいている。

■バンカーシート使用上の注意事項

- バック内でのカブリダニの生存日数は短いので、入手後速やかに使用し、使いきってください。
- バックを破らずにそのままバンカーシートの中にフェルトと一緒にに入れてください。作物の茎や枝等に直接またはできるだけ近接して吊り下げるか株元に置いてください。
- 害虫の密度が高まってからの放飼は十分な効果が得られないので、害虫の発生直前から発生初期に最初の放飼してください。
- ハダニ等の害虫の密度が高まってからの放飼は十分な効果が得られないので、害虫の発生初期に最初の放飼をしてください。
- かんきつ類のミカンハダニの防除に使用する場合は、無加温、厳冬期等の天敵が活動できない時期の使用を避けてください。
- 放飼はできるだけ均一に行うことを原則としますが、害虫の発生にむらがある場合には発生の多いところに重点的に放飼してください。
- カブリダニの活動に影響を及ぼすおそれがあるので、本剤の使用期間中に他剤を処理する場合は十分に注意してください。
- 苗床で放飼する場合には、本圖面積相当の使用量とすること。



農 協 | 全 農 | 経済連

登録商標 第4702318号



石原産業株式会社