

大信 技術情報

第150号

2024年10月発行

■発行所
大信産業株式会社
営業本部

■発行責任者
森本 彰

果樹園内に枯れ残るオヒシバをラウンドアップと アフターエイドの混用散布で、根絶!!



**ラウンドアップ
マックスロード**

■農林水産省登録 第21766号



**アフターエイド
フロアブル**

■農林水産省登録 第24105号

散布20日後



キリナシ
除草ノズル

混用散布区
ラウンドアップ+アフターエイド

無処理区

ラウンドアップマックスロード

作物名	適用雑草名	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	グリホサート含む農薬の総使用回数
かんきつ	一年生雑草・多年生雑草・スギナ・マルバツユクサ	収穫7日前まで(雑草生育期)	5回以内	雑草茎葉散布	5回以内
果樹類			3回以内		3回以内

アフターエイド

作物名	適用雑草名	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	グリホサートを含む農薬の総使用回数
かんきつ かき ぶどう りんご もも	一年生イネ科雑草(スズメノカタビラを除く)	雑草生育期収穫7日前まで	2回以内	雑草茎葉散布	2回以内

散布面積	水量	薬量	
		ラウンドアップ	アフターエイド
10a (1,000㎡)	100L	500ml	1,000ml

- ラウンドアップとアフターエイドの混用散布には、キリナシ除草ノズルをご使用ください。
- 出穂前のオヒシバに対して、全体をしっかりと濡らすように散布してください。
※ラウンドアップ以外との混用は、噴霧器およびノズルの故障の原因となりますのでご注意ください。

ULV5だから、できる。ブームスプレーヤの作業効率が向上!



ラウンドアップマックスロード 50ℓ + 希釈水量 500ℓ = 散布面積 10ha
高濃度 少水量 専用ノズル



ブームスプレーヤのタンク容量が500Lだとすれば、
車速4km/h:水 5L/10a ⇒ 追加給水なしで10haの散布が可能
車速2km/h:水 10L/10a ⇒ 追加給水なしで5haの散布が可能
ブームスプレーヤの走行速度によって、面積当たりの散布水量が異なります。
※ラウンドアップの面積当たりの投下薬量は、使用場面ごとの登録内容をご確認ください。

- ブーム用 ULV5 ノズルを装着することで、面積当たりの散布水量を従来の1/10~20に削減できます。
- 給水作業を見直すことで、作業効率の向上が見込めます。(給水時間短縮、給水要員の削減)
⇒ 作業全体の時間短縮が可能となるため、生産コストの大幅な削減に繋がります。

温室コナジラミ用の黒色防虫ネット新発売

試験販売品

特許出願済

サンサンネット®クロスブラック

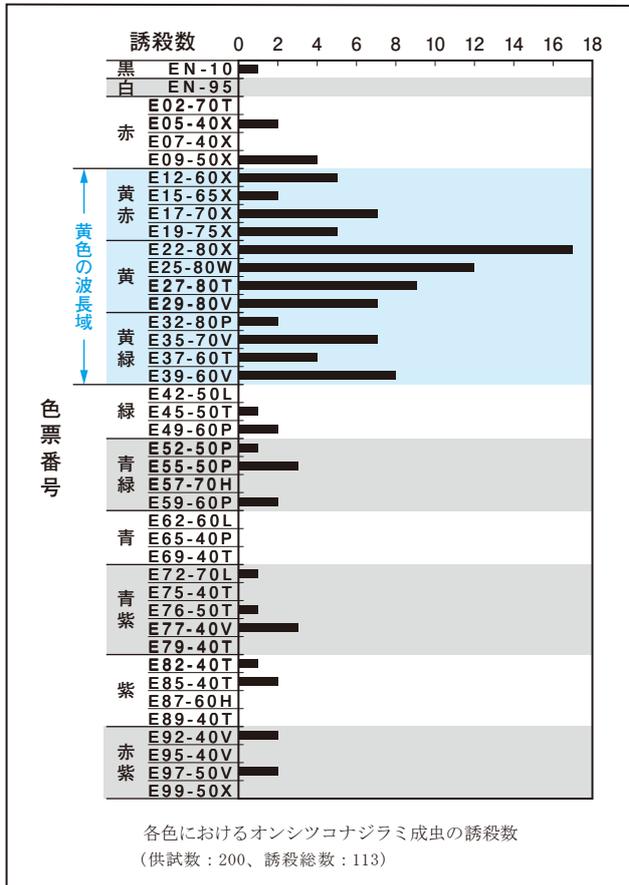
項目	製品概要
製品名	サンサンネット®クロスブラック
品番	XB4200
材質	ポリエチレン
目合い	0.4mmのみ
色合い	黒色 (格子ライン=赤色)
遮光率	約 40 %
規格幅	0.90m幅 ・ 1.35m幅 ・ 1.50m幅 ・ 1.80m幅 ・ 2.10m幅
期待効果	SL4200 (白 0.4mm目合い) に比べ、コナジラミ類の侵入率低減が期待できる



推察 I

コナジラミ類が誘因されやすい光

下記図からオンシツコナジラミは黄色の波長域 (550~600nm) に誘因される傾向が高いことが見て取れる



推察 II

黄色波長域の調査

農林水産省の資料や研究成果を基に各防虫ネットの黄色波長域の反射率・透過率を調査

波長域	黄 [550~600nm] (%)	
	透過率	反射率
製品名/項目		
サンサンネット SL4200	97.4	5.9
サンサンネット クロスブラック	59.2	1.6

クロスブラックは白のネットに比べ黄色波長域の透過率・反射率が低い



ゆえにコナジラミが誘因されにくいのかも…? 更なる検証を重ねる必要あり



日本ワイドクロス株式会社

果樹の重要病害防除に心強い組み合わせ！！

日曹 セルカディス® D フロアブル

■農林水産省登録：第24315号



最新の登録内容、SDSはこちら

- ◆SDHI剤の「ゼミウム®」と他作用点殺菌剤「ジチアノン」の混合剤です(殺菌剤分類M9、7)
- ◆ゼミウム®は高い浸達性を持ち、本混合剤は優れた残効性・耐雨性を有します
- ◆安定した予防効果と優れた治療効果で黒星病、黒点病、褐斑病など幅広い病害に対し高い効果を発揮します

◆適用病害と使用方法 (一部抜粋) (2024年7月現在)

作物名	適用病害名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	ジチアノンを含む農薬の総使用回数	フルキサト・ロキガドを含む農薬の総使用回数	使用方法
かんきつ	そうか病、黒点病、灰色かび病	1000-1500倍	200-700 L/10a	収穫30日前まで	3回以内	3回以内	3回以内	散布
りんご	モリニア病、黒星病、斑点落葉病 黒点病、褐斑病、うどんこ病 赤星病、炭疽病、輪紋病			収穫60日前まで				
なし	赤星病、黒斑病、黒星病、 輪紋病、うどんこ病、炭疽病	1500倍	200-700 L/10a	収穫7日前まで	5回以内	3回以内		
もも	灰星病、黒星病 ホモブシス腐敗病 縮葉病、せん孔細菌病			4回以内				

使用に当たっては容器をよく振ってください。



日本曹達株式会社

水稲用軽量培土がさらに使いやすくなりました！

らくちん培土

1,000リットルフレコン
(約600kg)

根張り 比較試験(A様)

らくちん培土 粒状培土



床土 / 覆土とも各培土使用
(播種時の重量)

5.4kg/箱 6.7kg/箱

特長1 重さは従来培土の約50%OFF

苗箱は重くありませんか？苗箱運びの重労働から解放いたします！田植時で2.0~2.5kg/箱、軽量化！今までにない水稲培土です。

特長2 活性炭と天然ケイ酸のWパワーで根張抜群

活性炭の表面積は1,000㎡/gもあり、真白な根張りを実現します。天然ケイ酸の働きにより健全ながっちり苗に仕上がります。従来培土に比べ初期生育が早い！

特長3 保水力が高く、育苗中灌水作業の効率UP！

水苔などの植物が腐食した泥炭(ビートモス)にパーライトを加えることで保水力アップ

●使用方法および注意●

<p>播種機を調整 培土出口を広く フレコン使用時に 落ちにくい場合は、 叩く等の作業が 必要です。</p>	<p>床土 (1.2kg・土厚1.5cm) 覆土 (0.6kg・土厚0.8cm) でご使用ください。</p>	<p>播種時の灌水は 0.8ℓ/箱程度で 箱の底から水が 染み出る程度に してください。</p>	<p>たっぷり灌水後、 田植機にセット 苗箱乾燥時はすべりを よくする為に灌水して からお勧めします。</p>	<p>出来る限り シーズン中に 使い切ってください</p>
--	--	--	---	---------------------------------------

販売元 大信産業株式会社

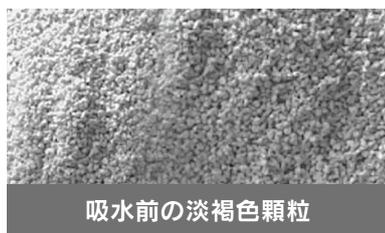
ZEBA (ゼバ) は土壤に混ぜて使う保水材



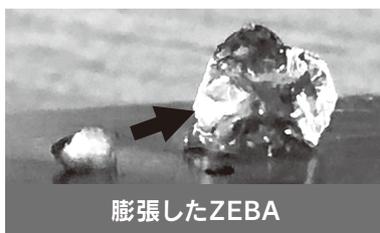
- ZEBA はコーンスターチ由来の土壤保水材です。
- 吸水、保水、給水を繰り返すことで、栽培期間を通じて植物に必要な量の水を供給します。



*吸水率は外的要因によって変化します



吸水前の淡褐色顆粒

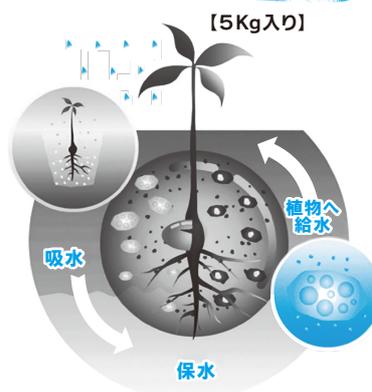


膨張したZEBA

重量比400倍の水を吸収・保持

施用量 10アールあたり1~2kg 培土に混ぜるときは1Lあたり1~2g

有効期間 約3~6ヶ月 土壤微生物により自然分解されます



PHYTOCHROME INC.

肥料散布も余裕の大型ドローン新発売!

DJI AGRAS T50

積載可能重量 40ℓ
粒剤積載重量 50kg

詳細はコチラ



スペック

機体	
最大対角ホイールベース	2200mm
寸法	2800×3085×820mm (アームとプロペラ展開時)
(縦幅×横幅×高さ)	1590×1900×820mm (アーム展開時、プロペラ折りたたみ時)
	1115×750×900mm (アームとプロペラ折りたたみ時)
噴霧システム	
噴霧タンク	容量 標準: 40L
	動作ペイロード 標準: 40kg
ノズル	モデル LX8060SZ (標準)
	数量 4
	最大噴霧速度 16L/分 (ノズル2個)、24L/分 (ノズル4個)
	噴霧幅 4~7.5m (作物の上空3m)
	液滴サイズ 50-500µm

粒剤散布装置	
型式	T50粒剤散布システム
散布方式	360°
装着重量	3.9kg
タンク容量	75.0L (50.0kg)
散布幅	最大8m (尿素) / 6m (粒剤)
適用可能な粒径	0.5-5mm
使用薬剤	1ヶ口剤、少量拡散性剤、豆つぶ剤、播種、肥料等
バッテリー	機体と共通
送信機	
モデル	RM700B
画面	7.02インチ画面1920×1080、輝度1200cd/m ² 、Androidシステム
最大伝送距離	2km (MIC (日本) / CE) (障害物なし、干渉なし、高度2.5mの条件)
内蔵バッテリー駆動時間	3時間18分
外部バッテリー駆動時間	2時間42分



TAISHIN SANGYO CO., LTD.
大信産業株式会社

本社 〒722-8507 尾道市美ノ郷町本郷1-180 ☎(0848)38-2612
尾道営業所 〒722-0215 尾道市美ノ郷町三成1118-1 ☎(0848)38-2610
福山営業所 〒720-2412 福山市加茂町下加茂413-4 ☎(084)999-5888
因島出張所 〒722-2102 尾道市因島重井町5800-133 ☎(0845)24-3500
東広島営業所 〒739-0024 東広島市西条町御園字4441-1 ☎(082)423-2517
広島営業所 〒731-0213 広島市安佐北区三入南1丁目11-3 ☎(082)818-1450

庄原営業所 〒727-0004 庄原市新庄町270-6 ☎(0824)72-3028
今治営業所 〒794-0826 今治市郷新屋敷町2-1-18 ☎(0898)31-6770
松江営業所 〒690-0046 松江市乃木福富町393-1 ☎(0852)23-7666
緑化部 〒722-0212 尾道市美ノ郷町本郷1-36 ☎(0848)38-1193
緑化部広島営業所 〒731-0213 広島市安佐北区三入南1丁目11-3 ☎(082)810-5190
緑化部四国営業所 〒794-0826 今治市郷新屋敷町2-1-18 ☎(0898)31-6770