



# ジャストフィット® フロアブル

## べと病・疫病、 攻めの防除に ジャストフィット。



©ジャストフィットはバイエルグループの登録商標



バイエル クロップサイエンス株式会社  
東京都千代田区丸の内1-6-5 〒100-8262  
<https://cropscience.bayer.jp/>

お客様相談室 ☎0120-575-078  
9:00~12:00,13:00~17:00 土日祝日および会社休日を除く

●使用前にはラベルをよく読んで下さい。 ●ラベルの記載以外には使用しないで下さい。 ●本剤は小児の手の届く所には置かないで下さい。



製品情報はこちら



## 特長

### ジャストフィット®フロアブルの特長

- 2種類の有効成分フルオピコリドとベンチアバリカルブイソプロピルの混合剤で、卵菌類に属するべと病菌や疫病菌に優れた効果を発揮します。
- 作用機作の違う2種類の有効成分の混合剤ですので、耐性菌発達のリスクが小さいです。また、既存の薬剤耐性菌に対しても効果を発揮します。
- 予防効果に優れるとともに治療効果も兼ね備えていますので、感染初期段階での病斑拡大も阻止します。
- 優れた浸達性と浸透移行性を有します。
- 残効性と耐雨性に優れます。
- 適用作物・人畜・有用生物などに対し優れた安全性があります。
- 薬液による作物への汚れが少ない薬剤です。

## 適用病害および使用方法

農林水産省登録 第23101号 (2023年4月現在の登録)

作物名	適用病害名	希釈倍数	使用液量	使用時期*	使用回数*			使用方法
					本剤	フルオピコリド	ベンチアバリカルブイソプロピル	
かんきつ	褐色腐敗病	5,000倍	200~700ℓ/10a	収穫前日まで	3回	3回	3回	散布
ぶどう	べと病		100~300ℓ/10a	収穫30日前まで				
きゅうり				収穫前日まで				
レタス 非結球レタス	べと病	500倍	セル成型育苗トレイ1箱 または ペーパーポット1冊 (約30×60cm、 使用土壌約1.5~4ℓ) 当り0.5ℓ	定植前日 ~ 定植当日	1回	3回 (灌注は1回、 散布は2回)	3回 (灌注は1回、 散布は2回)	灌注
はくさい	べと病 白さび病	5,000倍	100~300ℓ/10a	収穫7日前まで	3回	3回	3回	散布
たまねぎ	白色疫病	3,000倍						
	べと病	24倍	1.6ℓ/10a					無人航空機 による散布

\*印は収穫物の残留回避のため、本剤およびそれぞれの有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示します。

## 注意事項

- 散布液調製時には、ビンをよく振って内部の成分をよく攪拌してから量を計って下さい。
- 調製した薬液は、調製した当日に使い切ってください。
- 本剤を無人航空機による散布に使用する場合は次の注意事項を守ってください。  
○ 散布は散布機種種の散布基準に従って実施して下さい。  
○ 散布に当たっては散布機種に適合した散布装置を使用して下さい。  
○ 散布中、薬液の漏れのないように機体の散布配管その他散布装置の十分な点検を行って下さい。
- 使用液量は、対象作物の生育段階、栽培形態および散布方法に合わせて調節して下さい。
- 灌注処理する場合は、軟弱徒長苗、未熟苗、高温乾燥時や過剰使用により葉縁に褐変や黄化などの薬害を生じるおそれがあるので注意して下さい。また、本剤が土壌に十分吸収されないおそれがあるので処理直前や直後の灌水はさけて下さい。
- あんずに対して薬害を生じるおそれがあるので、付近にある場合はかからないように注意して下さい。
- 蚕に対して影響があるので、周辺の桑葉にはかからないようにして下さい。
- 適用作物群に属する作物またはその新品種に本剤を初めて使用する場合は、使用者の責任において事前に薬害の有無を十分確認してから使用して下さい。なお、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましいです。
- 誤飲などのないよう注意して下さい。
- 散布の際は農業用マスク、不浸透性手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用して下さい。作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、うがいをするともに衣服を交換して下さい。
- 作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯して下さい。
- かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意して下さい。
- 直射日光を避け、食品と区別して、なるべく低温で乾燥した場所に密栓して保管して下さい。

## 物理的・化学的性状

有効成分名	フルオピコリド	ベンチアバリカルブイソプロピル
系統名	アシルピコリド系	アミノ酸アミドカーバメート系
化学名	2,6-ジクロロ-N-[3-クロロ-5-(トリフルオロメチル)-2-ピリジリルメチル]ベンズアミド	イソプロピル=[(S)-1-[[[(R)-1-(6-フルオロ-1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)エチル]カルバモイル]-2-メチルプロピル]カルバマート
成分量	33.0%	12.0%
構造式		
分子量	383.6	381.46
水/オクタノール分配係数(logPow)	3.26(22±1℃)	2.52
蒸気圧	3.03×10 <sup>-7</sup> Pa(20℃)	<3.0×10 <sup>-4</sup> Pa
水溶解度	3.02mg/ℓ(20℃)	13.14mg/ℓ(20℃)
急性経口毒性(ラット♂♀)	LD <sub>50</sub> >5,000mg/kg	LD <sub>50</sub> >5,000mg/kg
急性経皮毒性(ラット♂♀)	LD <sub>50</sub> >5,000mg/kg	LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg
作用機構・作用点 FRACコード	B5:スペクトリン様蛋白質の非局在化 殺菌剤分類 <b>43</b>	H5:セルロース合成酵素 殺菌剤分類 <b>40</b>

## 安全性

### ■ 人畜毒性(製剤) 普通物\*

急性経口毒性(ラット♀)	LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg
急性経皮毒性(ラット♂♀)	LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg
皮膚一次刺激性(ウサギ)	刺激性なし
眼一次刺激性(ウサギ)	刺激性なし
皮膚感作性(モルモット)	感作性なし

\* 毒劇物に該当しないものを指している通称

### ■ 水産動植物への影響(製剤)

コイ LC <sub>50</sub> (96hr)	4.33mg/ℓ
オオミジンコ EC <sub>50</sub> (48hr)	>1,000mg/ℓ
藻類 EC <sub>50</sub> (72hr)	431mg/ℓ

### ■ 有用生物への影響(原体)

試験の種類	供試動物	フルオピコリド	ベンチアバリカルブイソプロピル
急性経口毒性試験	カイコ	軽い生育遅延	影響なし
急性経口毒性試験	ミツバチ	LD <sub>50</sub> (24~72h)>241μg/頭	LD <sub>50</sub> (48h)>100μg/頭
急性接触毒性試験	ミツバチ	LD <sub>50</sub> (24~72h)>100μg/頭	LD <sub>50</sub> (48h)>100μg/頭
急性毒性試験	アオムシサマライコマユバチ(成虫)	影響なし	—
急性毒性試験	タイリクヒメハナカメムシ(成虫)	影響なし	影響なし
急性毒性試験	キクヅキコモリグモ	影響なし	—
急性毒性試験	ヤマトクサカゲロウ(幼虫)	—	影響なし
急性毒性試験	チリカブリダニ(成虫)	—	影響なし
急性毒性試験	ミヤコカブリダニ(若虫)	ほとんど影響なし	—
急性毒性試験	ミミズ	LC <sub>50</sub> >1,000mg/kg	LC <sub>50</sub> >1,000mg/kg

### ■ 鳥類への影響(原体)

	供試動物	フルオピコリド	ベンチアバリカルブイソプロピル
急性経口毒性試験	コリンズウズラ	LD <sub>50</sub> >2,250mg/kg	LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg
急性経口毒性試験	マガモ	LD <sub>50</sub> >2,250mg/kg	LD <sub>50</sub> >2,000mg/kg

## 作用特性

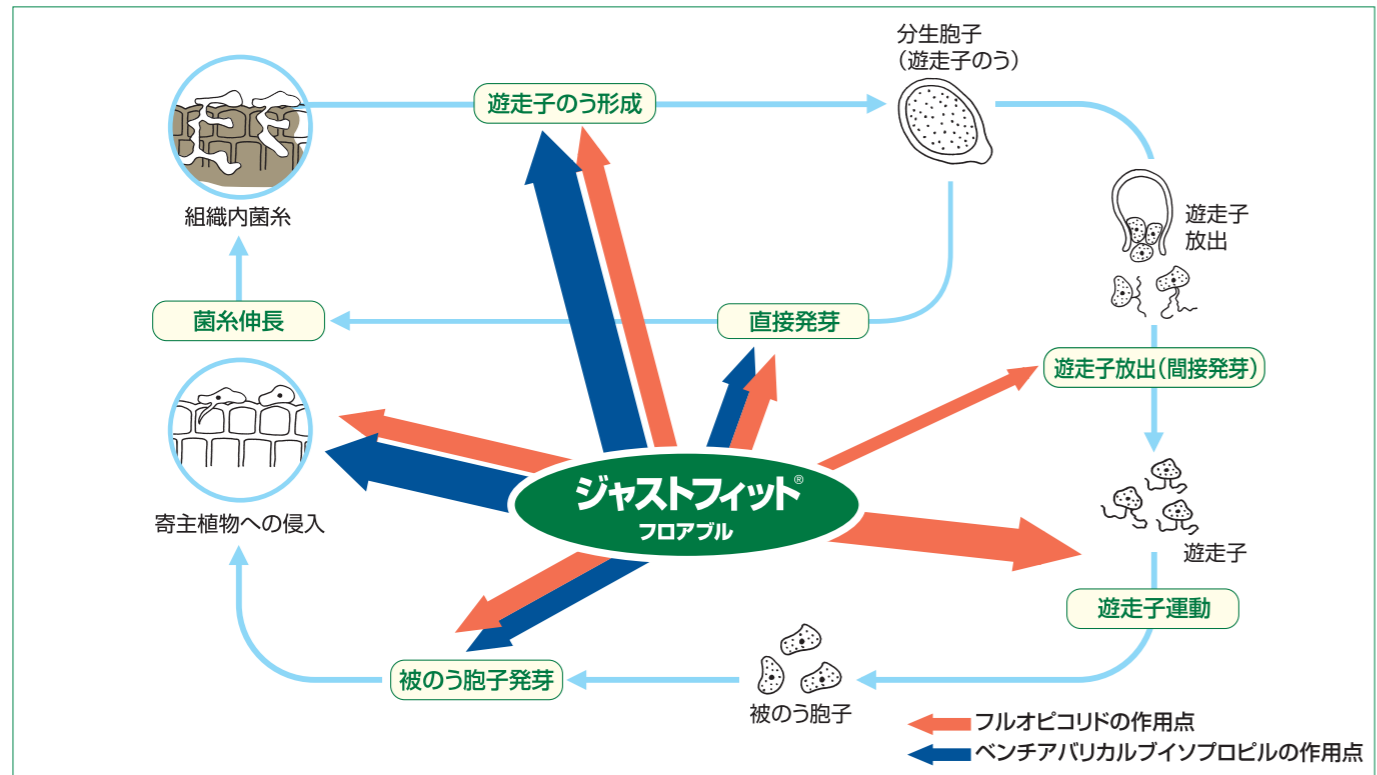
### フルオピコリド

- ① フルオピコリドは、病原菌の細胞膜の強度に関係するスペクトリン様タンパク質に作用し、その網目状構造を破壊し、最終的に病原菌の細胞を破壊します。
- ② べと病菌、疫病菌に活性を示し、病原菌の生活環におけるほぼ全ての段階を阻害する作用特性があり、特に遊走子運動阻害に対する効果が高いです。
- ③ 予防効果と治療効果を兼ね備えていますので、圃場で安定した効果が期待できます。
- ④ 優れた浸達性と浸透移行性があります。
- ⑤ 既存剤との交差耐性を示しません。

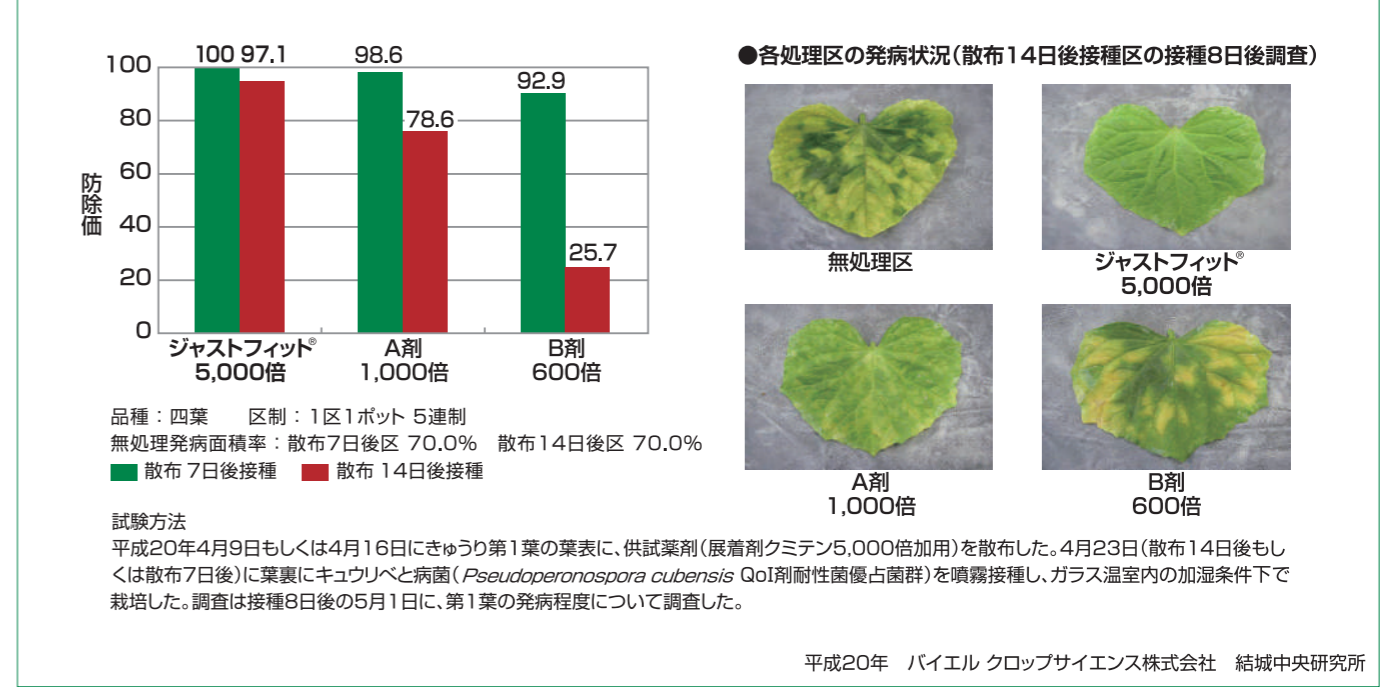
### ベンチアバリカルブイソプロピル

- ① ベンチアバリカルブイソプロピルは、病原菌の細胞壁の生合成を阻害します。
- ② べと病菌、疫病菌に低濃度で高い防除効果を示し、菌糸生育、遊走子のうの直接発芽や被のう胞子の発芽を強く抑制し、遊走子のうの形成自体も低濃度で阻害し、次世代の病原菌密度を低減する効果が期待できます。
- ③ 予防効果だけでなく、治療効果も兼ね備えていますので、感染後の散布でも防除効果が期待できます。また、感染初期段階での病斑拡大も阻止します。

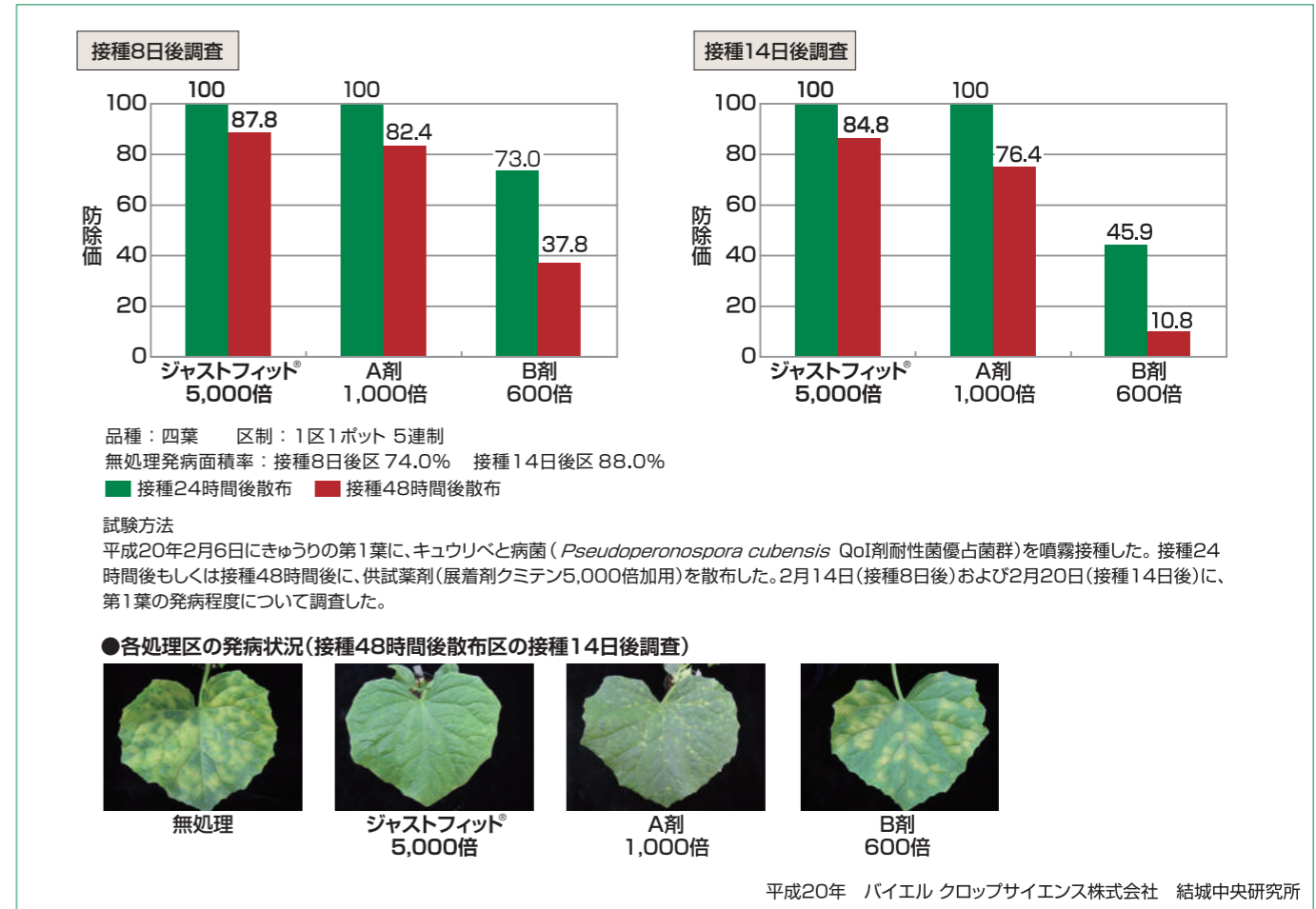
### べと病菌・疫病菌の生活環における阻害部位 (模式図は疫病菌)



### 残効性について (きゅうり べと病)

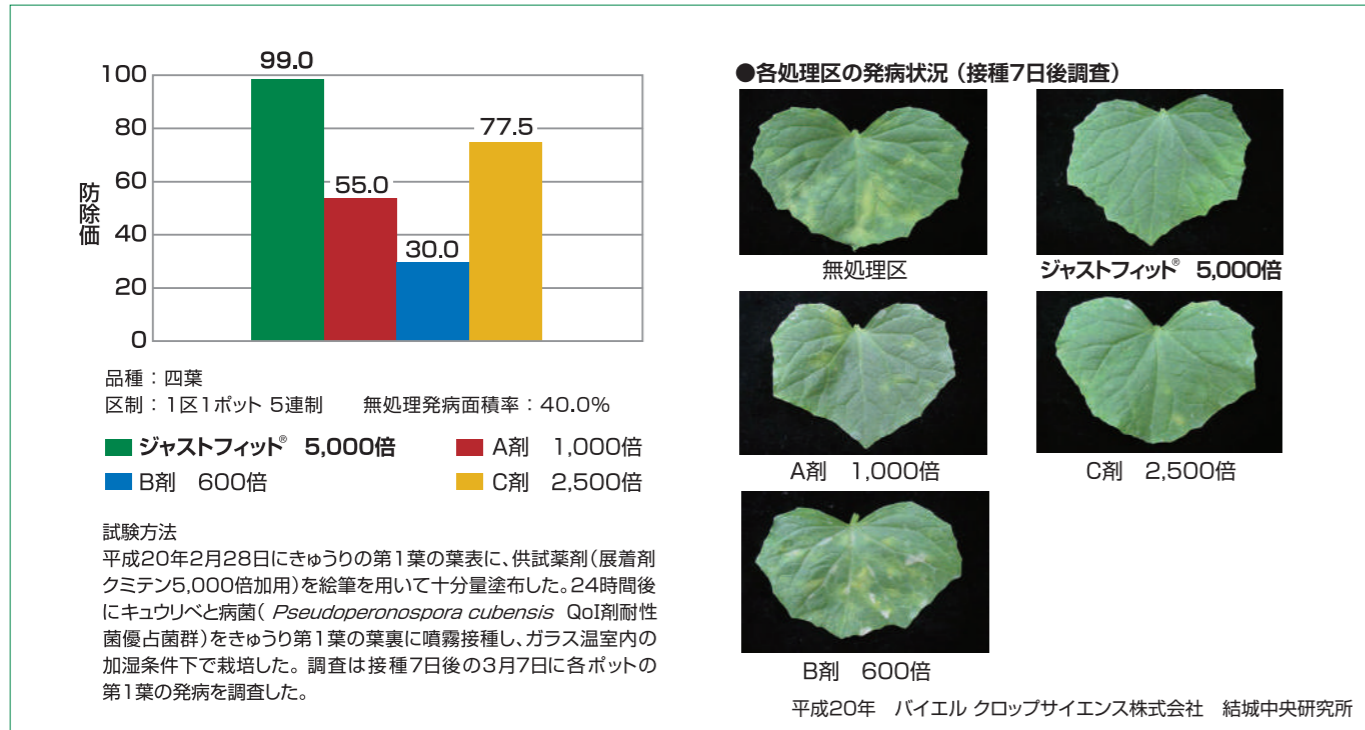


### 治療効果について (きゅうり べと病)

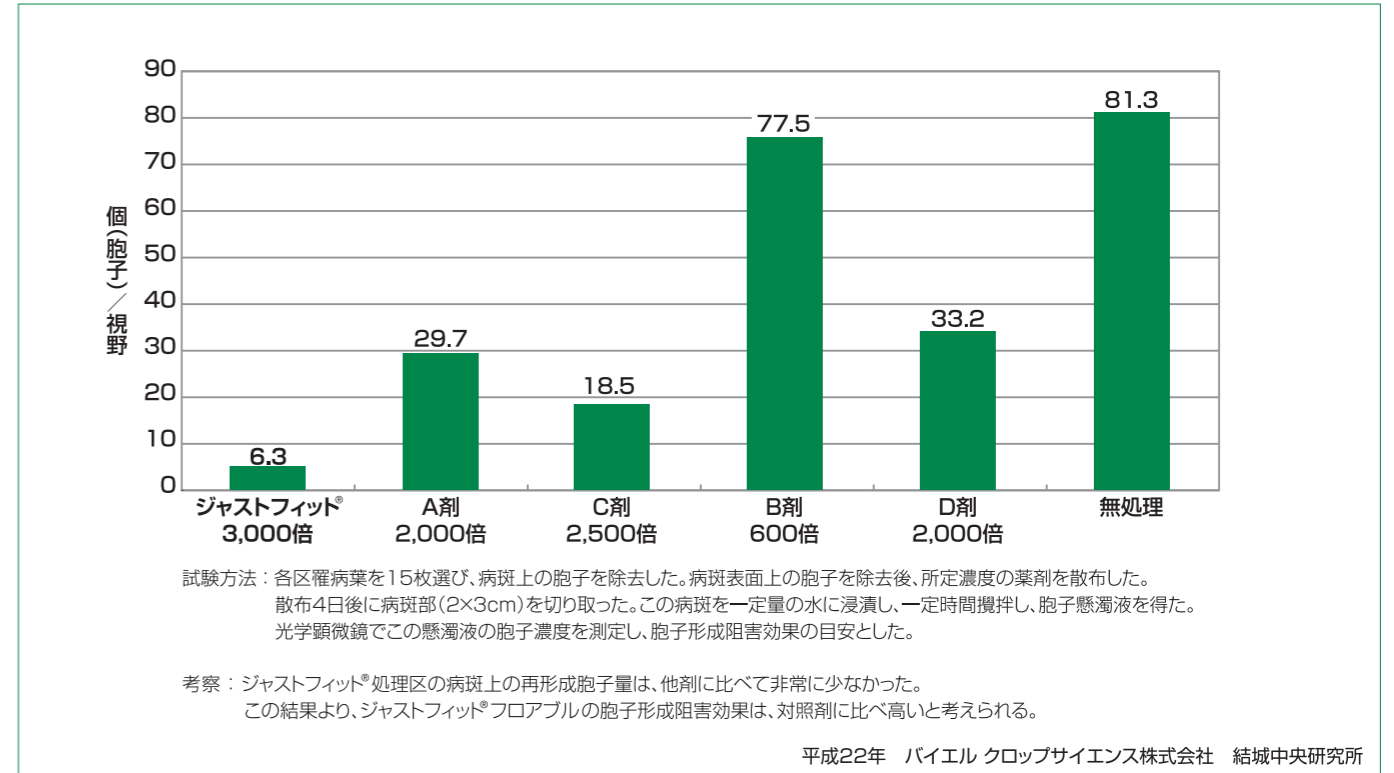


作用特性

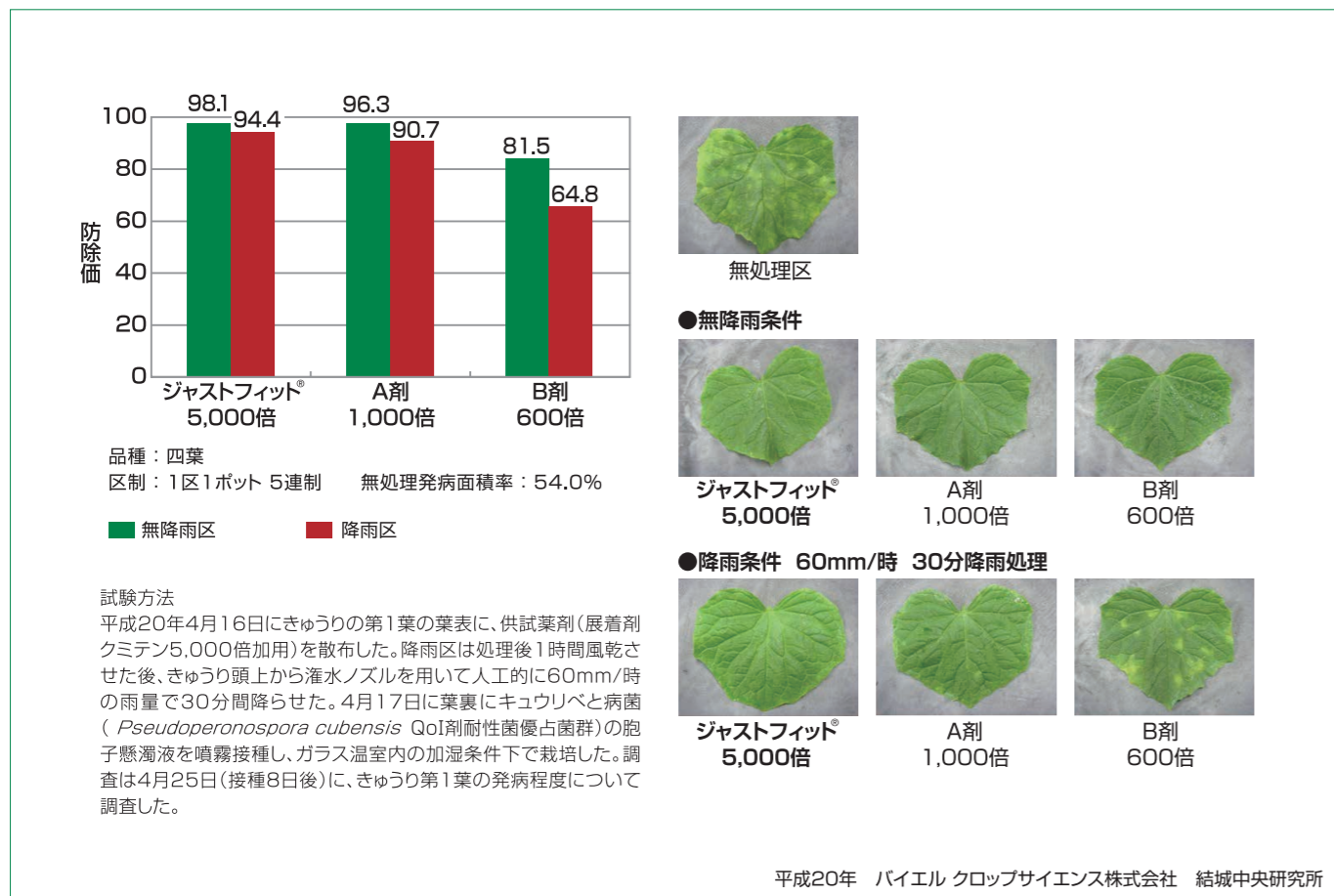
浸達性について (きゅうり べと病)



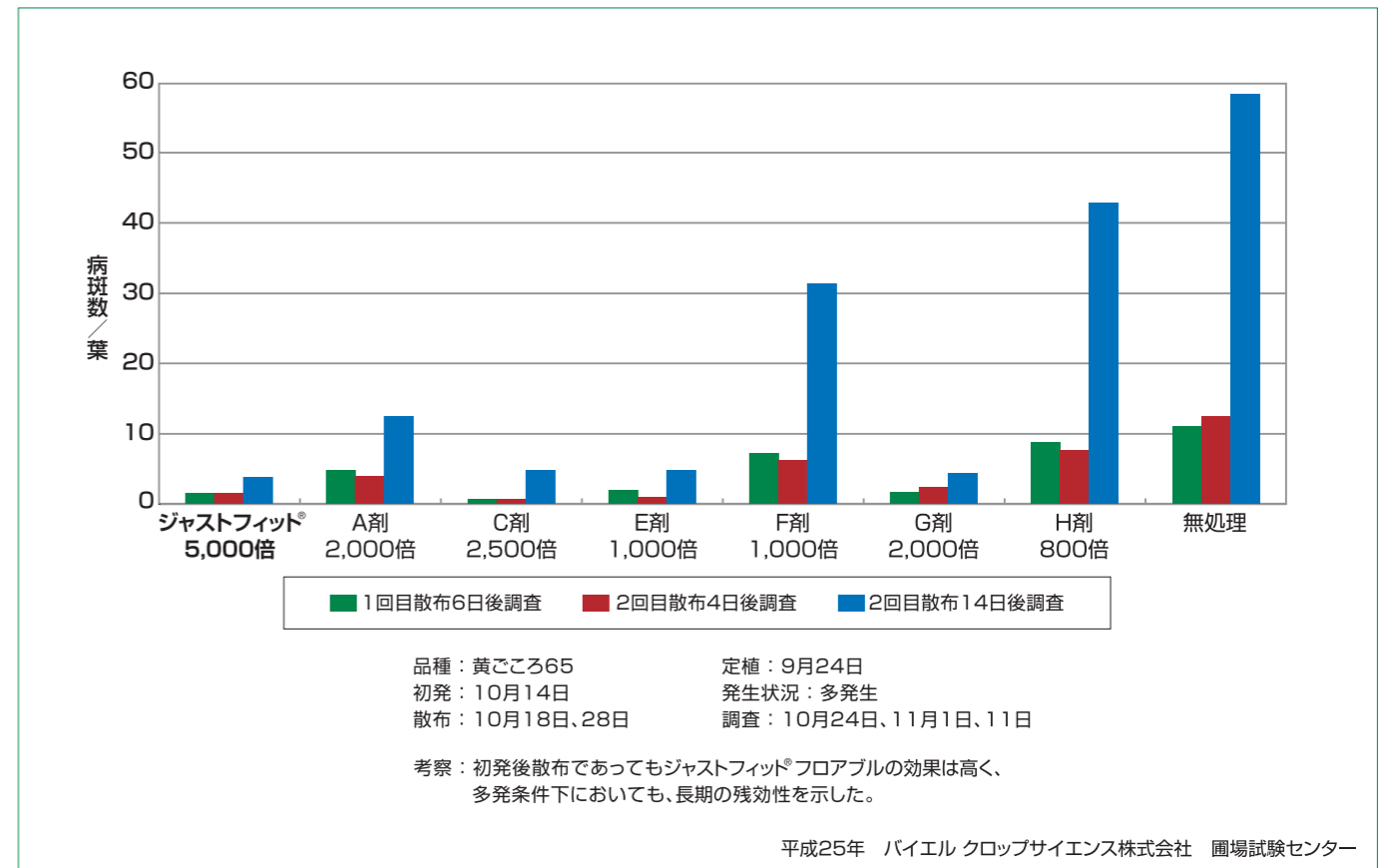
胞子再形成阻害 (たまねぎ べと病)



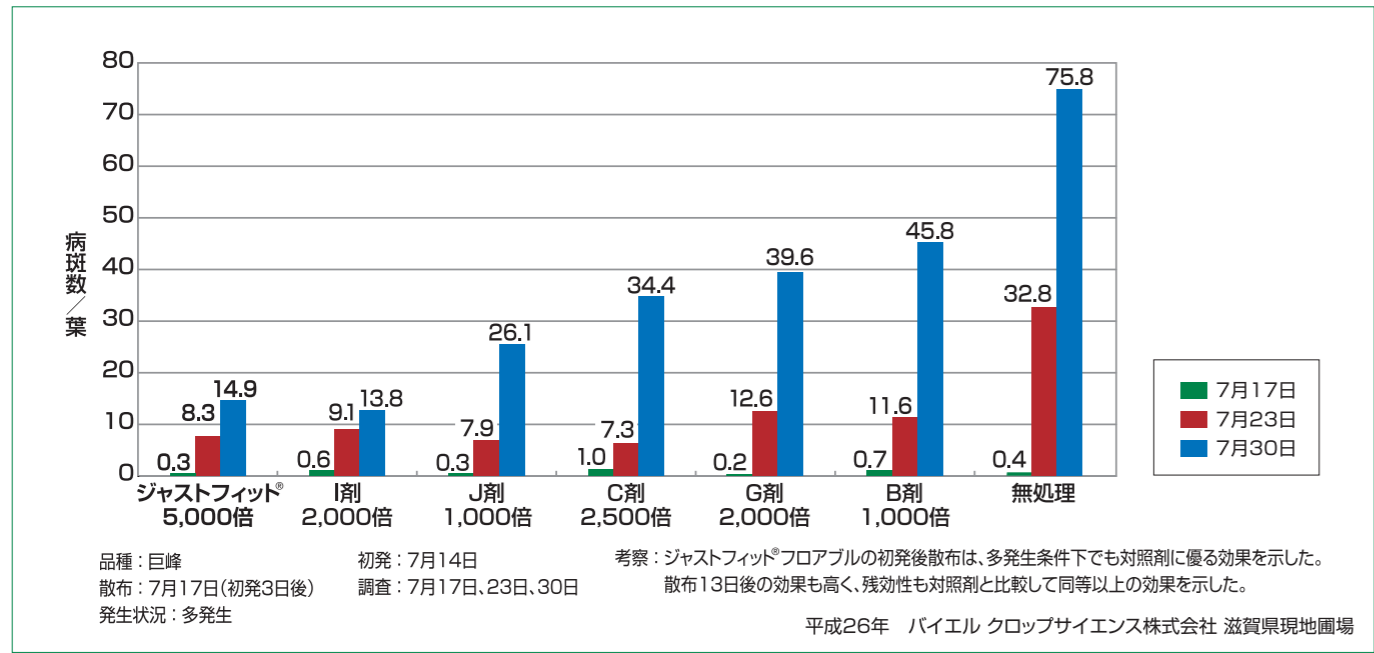
耐雨性について (きゅうり べと病)



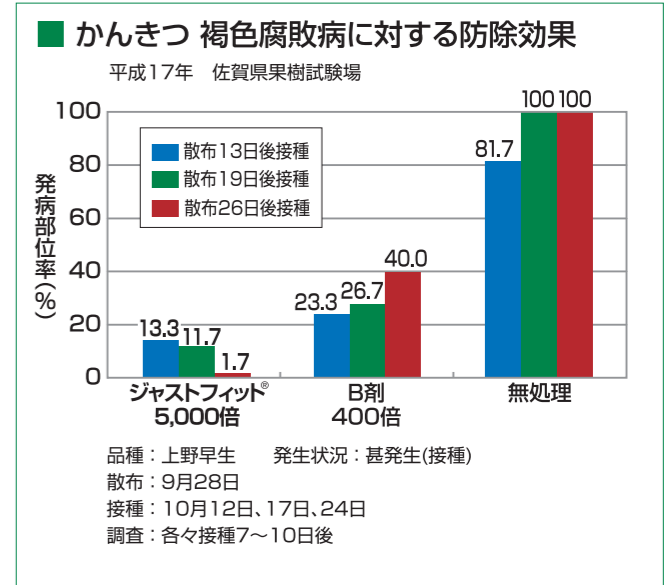
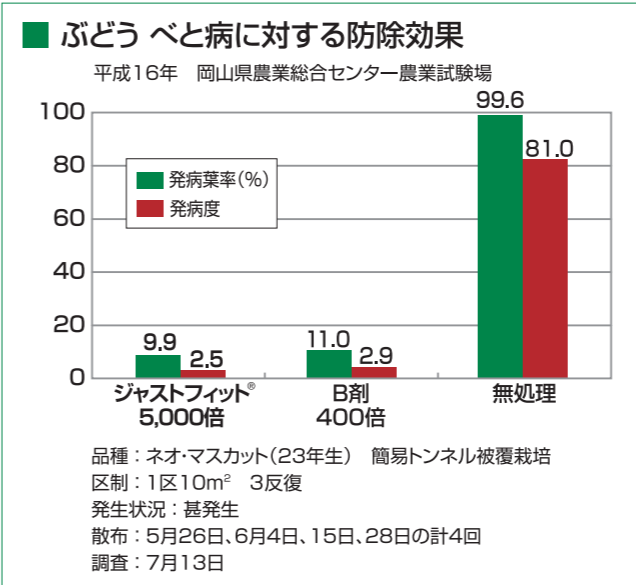
初発後散布による効果 (はくさい べと病)



## ■ 初発後散布による効果（ぶどう べと病）



## ■ 新農薬実用化試験成績（抜粋）



## ■ 果実の汚れ・果粉溶脱への影響

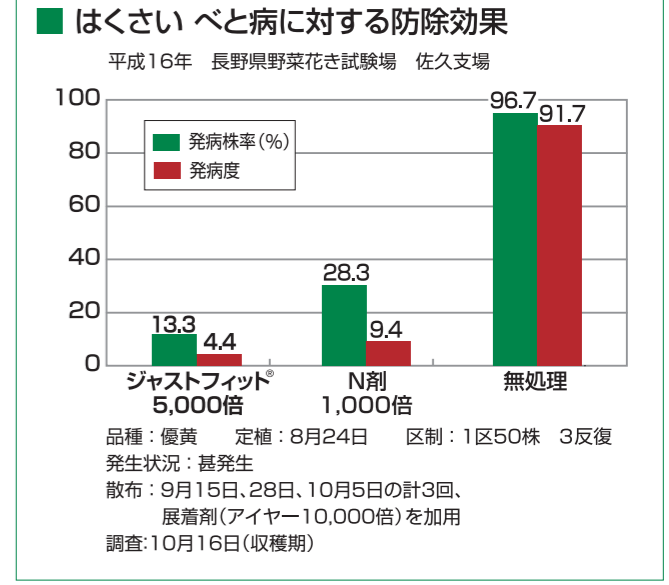
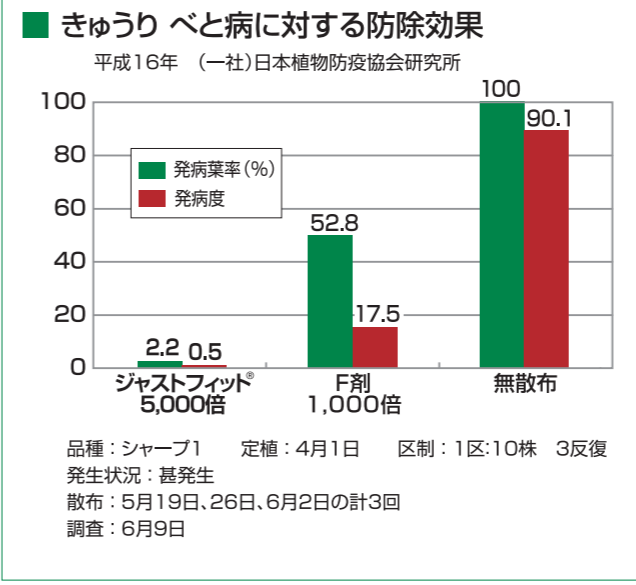
ジャストフィット®5,000倍 6月18日(収穫60日前)散布  
 品種：ピオーネ 撮影：8月9日

ジャストフィット®5,000倍 7月17日(収穫30日前)散布

無処理

**小豆大までの散布で、汚れ・果粉溶脱は認められませんでした。**

平成25年 バイエル クロップサイエンス株式会社 山梨県山梨市現地圃場



## ■ ぶどうにおける上手な使い方

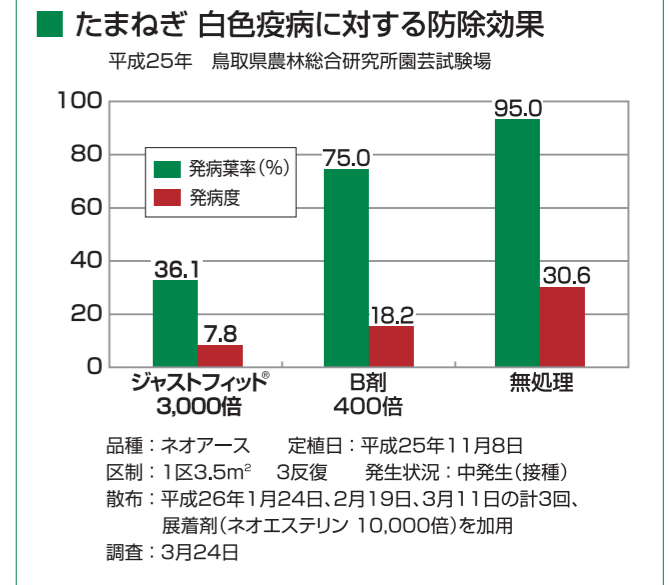
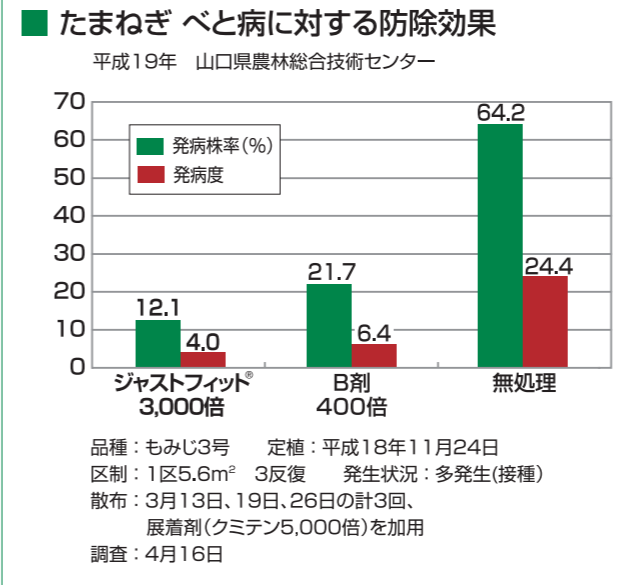
発芽期 展葉期 開花期 肥大期

**展葉期～開花期** べと病の初発期をしっかり防除

**落花直後～大豆大※まで** 果粒の汚染、果粉溶脱の心配が少なく、べと病をしっかり防除

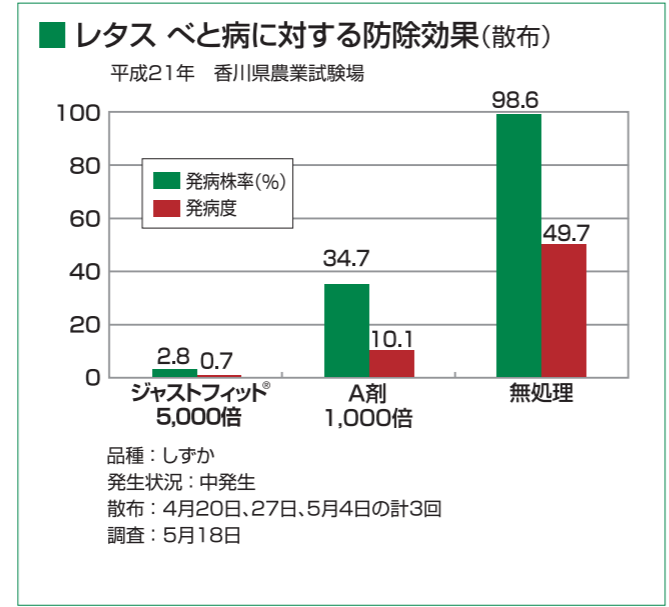
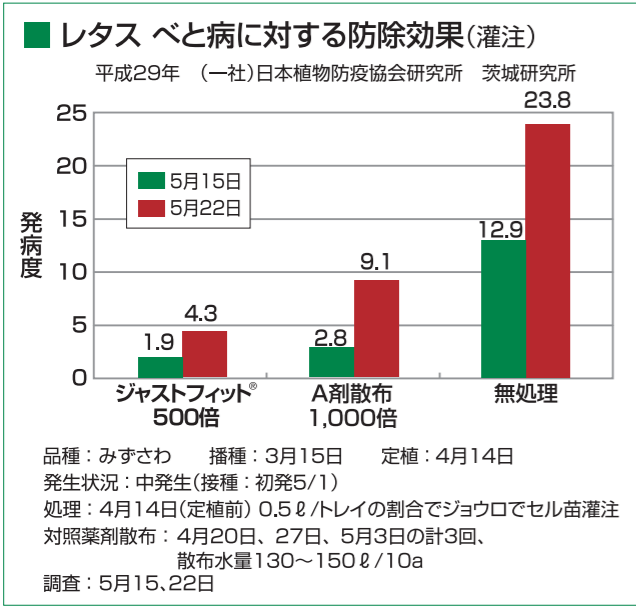
**ジャストフィット®フロアブルの散布タイミング：展葉期から小豆大までの散布がおすすめです。**

※汚れや果粉溶脱の程度は、栽培、気候、使用器具、混用薬剤などの諸条件によって異なります。



## 混用事例

下記薬剤は、ジャストフィット®フロアブルとの混用によって、薬害が認められなかった事例です。なお、気象条件、栽培条件、生育ステージ、品種などにより異なる結果が得られることも予想されます。これらの事例は、使用の安全性を保證するものではなく、あくまでも参考事例としてお取り扱い下さい。



## 周辺作物への安全性

●ジャストフィット®フロアブル5,000倍散布で、下記作物では薬害は観察されませんでした。

アスパラガス、あずき、いちご、いんげんまめ、おうとう、大麦、かき、かんしょ、キャベツ、小麦、さといも、すいか、水稻、すもも、そば、だいず、たばこ、てんさい、とうもろこし、なし、なす、にんじん、ねぎ、ばれいしょ、ほうれんそう、メロン、りんご

## 品種安全性事例

ぶどう	巨峰、デラウエア、ピオーネ、ネオ・マスカット、シャインマスカット、マスカットベリー A、ナガノパープル、甲州、甲斐路、甲斐乙女、オリエンタルスター、コルビー、ロザリオピアンコ、カベルネ・ソービニオン、ブラックビート、ピッテロ、藤稔、ノースブラック
かんきつ	興津早生、青島温州、上野早生、宮川早生、日南早生、清見
きゅうり	フレスコ 100、夏すずみ、シャープ 1、夏秋節成、千秀 2号、南極 1号、四葉、さちかぜ、ステータス夏Ⅲ、輝世紀、エクセレント節成 2号、ヒカリノシズク、ズバリ 163、相模半白、新北星、つやみどり
はくさい	優黄、耐病六十日、無双、秋の幸、黄ごころ 75、黄ごころ 85、きらぼし 77、きらぼし 85、晩抽大福、みのり 80日、ムーンビーチ、秋の祭典
たまねぎ	ソニック、ターボ、O・K 黄、奥州、オホーツク 222、北もみじ 2000、アドバンス、ケルたま、岐阜黄、ネオアース、さつき、O・L 黄、もみじ 3号、ターザン、ひろまる、アトン
レタス (セル苗灌注)	シスコ、サウザー、プラノ、みずさわ、ルシナ 66
レタス (散布)	シスコ、サウザー、しずか、サクセス、ファルコン、コンスタント
非結球レタス (セル苗灌注)	レッドファイヤー、フリンジーグリーン、マザーグリーン、グリーンジャケット
非結球レタス (散布)	レッドファイヤー、マザーグリーン、なんそうべに

【殺虫剤】	ぶどう	かんきつ	きゅうり	はくさい	たまねぎ	レタス
アーデント水和剤	●		●			
アクセルフロアブル				●		●
アクタラ顆粒水和剤	●			●		
アグロスリン水和剤	●					●
アグロスリン乳剤			●		●	
アタプロン乳剤						●
アディオン水和剤	●					
アディオン乳剤						●
アドマイヤー顆粒水和剤	●	●	●	●	●	
アドマイヤープラスフロアブル	●					
アドマイヤーフロアブル	●	●		●		●
アニキ乳剤				●		●
アフームエクセラ顆粒水和剤				●		
アフーム乳剤			●	●		●
アブロード水和剤			●			
アブロードフロアブル	●					
アルバリン顆粒水和剤	●	●	●	●		
ウララ DF			●			●
エクシレル SE	●	●				
エコマスター BT						●
エスマルク DF				●		●
エルサン乳剤					●	
オマイト水和剤	●	●				
オルトラン水和剤				●	●	●
カスケード乳剤			●			●
カネマイトフロアブル	●					
キラップフロアブル		●				
グレーシア乳剤			●	●		●
ゲットアウト WDG					●	
コテツフロアブル	●	●	●	●		●
コルト顆粒水和剤	●		●		●	●
コロマイト水和剤	●	●				
サイハロン乳剤				●	●	
サンクリスタル乳剤			●			
サンマイト水和剤	●					
サンマイトフロアブル			●			
ジェイエース水和剤				●	●	●
ジュリポフロアブル						●
スカウトフロアブル	●			●		
スタークル顆粒水和剤	●	●	●	●		●
スターマイトフロアブル	●	●				
スピノエース顆粒水和剤			●	●		●
スピノエースフロアブル		●				
スプラサイド水和剤	●					
スミチオン乳剤	●				●	
ゼンターリ顆粒水和剤				●		●
ダイアジノン乳剤 40					●	
ダニエモンフロアブル		●				
ダニコングフロアブル	●	●				
ダニサラバフロアブル		●	●			
ダントロンフロアブル	●					

【殺菌剤】	ぶどう	かんきつ	きゅうり	はくさい	たまねぎ	レタス
ダブルフェースフロアブル		●	●			
ダントツ水溶剤		●	●			●
チューンアップ顆粒水和剤						●
ディアナ SC						●
テップン液剤	●					
テルスター水和剤				●		
テルスターフロアブル	●	●	●			
トアロー水和剤 CT				●		
トクチオン乳剤					●	
トランスフォームフロアブル	●					●
トルネードエース顆粒水和剤				●		●
トレボン乳剤				●		
ノーモルト乳剤				●		
バイスロイド乳剤					●	
ハクサップ水和剤						●
バダン SG 水溶剤	●			●	●	
ハチハチ乳剤				●		
ハチハチフロアブル		●				●
バリアード顆粒水和剤	●	●				
バロックフロアブル	●					
ファルコンエースフロアブル						●
フェニックス顆粒水和剤			●	●	●	
プレオフロアブル			●	●	●	
プレバノンフロアブル 5			●	●	●	
プロフレア SC				●		
ベイオフ ME 液剤					●	
ベストガード水溶剤			●			
ベネビア OD			●	●	●	
マイトコーネフロアブル			●			
マッチ乳剤				●		
マブリック水和剤						●
マブリック EW					●	
モスピラン顆粒水溶剤	●	●	●	●	●	
モベントフロアブル	●	●			●	
ヨーバルフロアブル						●
ランネット 45DF				●	●	●

\*印の薬剤は、ジャストフィット®フロアブルを先に希釈した後、加えて下さい。

【殺菌剤】	ぶどう	かんきつ	きゅうり	はくさい	たまねぎ	レタス
アグリマイシン 100				●		●
アタッキン水和剤				●		
アフエットフロアブル	●		●			●
アミスター 10 フロアブル	●					
アミスター 20 フロアブル			●			●
アリエッティ水和剤*	●					
インダーフロアブル	●					
エコショット	●					
オーソサイド水和剤 80	●			●		
オキシンドー水和剤 80				●		
オルフィンフロアブル				●	●	●

【殺菌剤】	ぶどう	かんきつ	きゅうり	はくさい	たまねぎ	レタス
オンリーワンフロアブル	●					●
カスミンボルドー						●
カセット水和剤						●
カナメフロアブル	●					
カンタスドライブフロアブル	●		●			
キノドール水和剤 40						●
キノドールフロアブル						●
クリーンカップ水和剤			●			
ゲッター水和剤	●		●			
ケンジャフロアブル			●			●
コサイド 3000						●
ジャストミート顆粒水和剤			●			
シルバキアフロアブル					●	
ジーファイン水和剤			●			
スイッチ顆粒水和剤	●					
スクレアフロアブル	●					●
スターナ水和剤				●		●
ストロビードライブフロアブル	●					
ストロビーフロアブル						●
スミブレンド水和剤						●
スミレックス水和剤						●
セイビアフロアブル	●					
ダコニール 1000				●	●	●
ドイツボルドー A 水和剤						●
トップジン M 水和剤						●
トリフィン水和剤	●					
ネクスターフロアブル						●
バスワード顆粒水和剤	●					
バリダシン液剤 5				●	●	●
バレード 15 フロアブル	●					
バレード 20 フロアブル			●	●	●	●
パンチョ TF 顆粒水和剤			●			
ファンタジスタ顆粒水和剤	●		●	●	●	●
フルーツセイバーフロアブル	●					
フルビカフロアブル	●		●			
プロバティブフロアブル			●			
フロンサイド水和剤						●
ベフトップジンフロアブル		●				
ベンコゼブ水和剤	●					
ベンコゼブフロアブル	●					
ベンレート水和剤						●
ポリオキシ AL 水溶剤						●
ポリベリン水和剤	●					
マテリーナ水和剤				●		
マナージ DF	●					
メジャーフロアブル				●	●	●
リソレックス水和剤						●
ロブラール水和剤			●	●	●	●
ワークアップフロアブル						●
Z ボルドー水和剤						●