



べと病、疫病、白さび病をピシッとロック
新規系統の殺菌剤

「ピシロック®フロアブル」

「ピシロック®フロアブル」は、ファイトフィトラやピシウム等の卵菌に高い抗菌活性を有するピカルブトラゾクスを有効成分とする殺菌剤で、べと病、疫病、白さび病等に高い効力を示します。2011年からNF17171フロアブルの試験番号で(一社)日本植物防疫協会の新農薬実用化試験を開始し、2017年7月に農薬登録となりました。

特長①
高い予防効果

予防効果が高く、潜伏感染治療効果や浸透性(葉の反対側まで薬剤が浸透する)を有します。また、耐雨性にも優れています。

特長②
新規作用機構を有する

新規骨格のテトラゾリルオキシム系殺菌剤です。現在研究中ですが、新規作用機構と推定されています。既存剤の耐性菌に対しても有効です。国際的に殺菌剤の耐性菌管理を推進しているFRAC (Fungicide Resistance Action

Committee)による殺菌剤系統別分類で唯一「U17」のコードに分類されています。

特長③
病原菌の生活環境に影響し殺菌

病原菌の生活環境において、被のう胞子発芽、菌糸の伸長を阻害します(図1)。

特長④
収穫前日まで使える

収穫前日まで(はくさいは3日前まで)使用できることから、近隣に収穫期の異なる品種を栽培している条件においても使いやすい殺菌剤です。

上手な使い方

使用時期

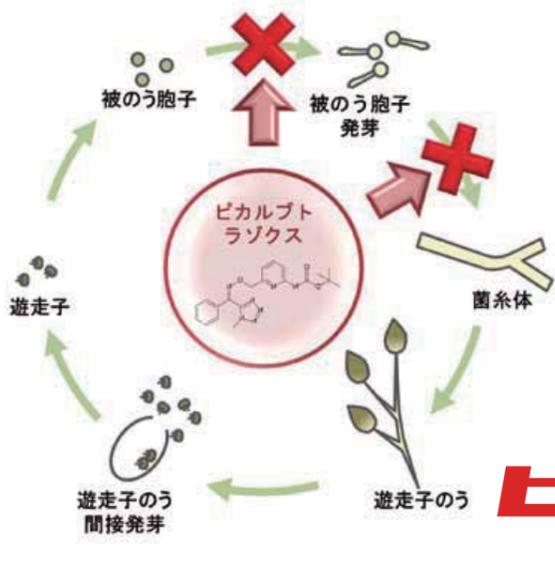
病害の発病前、発病初期の散布が最適です。発病が進展してしまった場合は治療効果の高い薬剤を使用した場合、発病が治まった後にピシロックを使用してください(図2)。

ローテーション散布における使用方法

本剤と同系統の殺菌剤は存在しないことから、耐性菌管理を目的とするローテーション散布の一剤として有効です。本剤を散布したら、他系統の殺菌剤を



図1 ピシロックの生活環上の阻害点



最後に、(一社)日本植物防疫協会の、新農薬実用化試験の結果をいくつかご紹介いたします(グラフ)。なお、登録用試験の都合上、連用散布になっております。ピシロックフロアブルは耐性菌管理にも有効です。ぜひ日頃の防除にお役立てくださいませう、よろしくお願いたします。

おわりに

本剤の混用事例など技術情報については、日本曹達(株)のホームページ(<http://www.nippon-soda.co.jp/nougyo/seihin/pythilock.html>)を参照ください。

ピシロック®
フロアブル

図2 上手な使い方の例

上手な使い方 (散布タイミングの一例)

ピシロックは**予防効果の高い薬剤**です。**発病前から発病初期、また発病が治まってから使用**すると効果的です。

発病前~初発直後: ピシロックやその他薬剤の体系散布で発病を抑えましょう。

発病が進行したら: 治療的薬剤を使用し進行を抑えましょう。

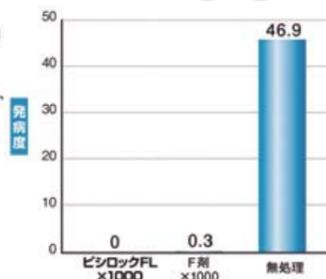
発病が治まってきたら: ピシロックの体系散布が有効です。

使用のポイント: 耐性菌発生のリスクを抑えるため、連用をさけ、ローテーション散布を行ないましょう。同系統剤がないピシロックなら体系防除を組みやすく、効果的な防除につながります。

グラフ1 はくさい、だいこんでの試験結果

はくさい べと病

試験場名: 日本植物防疫協会 茨城研究所 (2011年)
発生状況: 中発生
品種: 黄こころ75
播種: 8月16日
区制・面積: 1区8.8m² 33株
3反復
収穫月日: 9月29日
(結球始め、未発生)、10月6日、13日、20日、27日
調査月日: 11月2日、3日



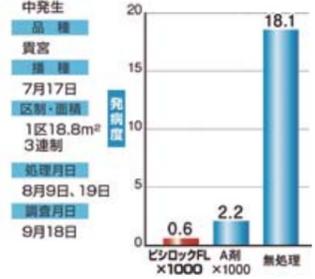
だいこん 白さび病

試験場名: 神奈川県農業技術センター (2012年)
発生状況: 多発生 (10月31日初発生)
品種: 青さかり
播種: 9月12日
区制・面積: 1区6.75m² 3連制
収穫月日: 10月24日、11月5日、16日
調査月日: 12月17日



だいこん ワッカ症

試験場名: 青森県産産技術センター野菜研究所 (2013年)
発生状況: 中発生
品種: 貴宮
播種: 7月17日
区制・面積: 1区18.8m² 3連制
収穫月日: 8月9日、19日
調査月日: 9月18日



登録内容

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	使用方法	ピカルブトラゾクスを含む農薬の総使用回数
ミニトマト	疫病	1000倍	100~300L/10a	収穫前日まで	3回以内	散布	3回以内
だいこん	白さび病、ワッカ症				2回以内		2回以内
ブロッコリー ほうれんそう	べと病				3回以内		3回以内
きゅうり/メロン キャベツ/レタス 非結球レタス タマネギ							
スイカ	褐色腐敗病						
はくさい	べと病			収穫3日前まで			

日本曹達株式会社