

	部(支所)長	課長	担当
回覧			

H30年県病害虫・雑草防除基準の新規採用薬剤

皆様お世話になっております。遅ればせながら明けましておめでとうございます。

本年も何卒よろしくお願いいたします。

今回は平成30年長崎県病害虫防除基準・雑草防除基準新規採用薬剤（新規成分のみ）と製造中止の理由で削除になった薬剤をまとめております。ご活用していただければ幸いです。

【病害虫薬剤】

《 新規有効成分含有剤 》

(1) 製品名「ナエファインフロアブル（水稲用）・ピシロックフロアブル（園芸用）」

（成分名：ピカルブトラゾクス [FRAC-U17] 10%（水稲用）、5%（園芸用）水和剤）

本剤は、「水稲」の苗立枯病防除薬剤、「きゅうり」「メロン」「はくさい」「だいこん」「キャベツ」「ブロッコリー」「レタス」「ほうれんそう」「たまねぎ」のべと病・白さび病防除薬剤として新規採用される。

- ・新規系統で「FRAC 作用機構分類」において、テトラゾリルオキシム系（コード U17）とされた
- ・浸透性があるため、予防効果に優れており、病原菌の菌糸伸長阻害活性（治療効果）もある
- ・べと病菌、疫病等、卵菌類由来の病害に対して高い効力を示す
- ・カブリダニ類、ミツバチなど天敵への影響が少ない
- ・水稲用は育苗箱処理で苗立枯病剤としてナエファインフロアブル、園芸用は散布剤としてピシロックフロアブルとして販売する

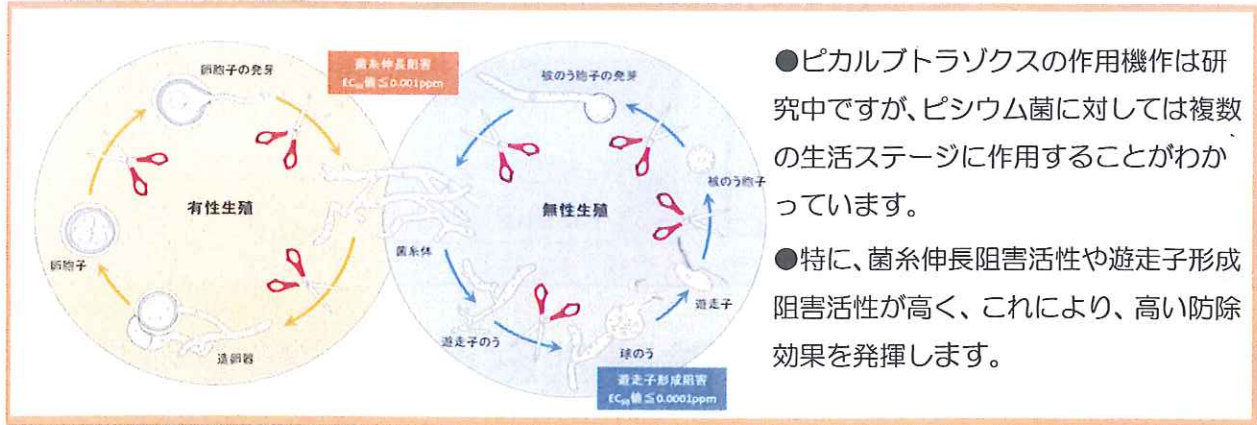
～ナエファインフロアブル特徴～

- 水稲箱育苗における立枯病に対して防除効果を発揮します。
- 1成分で稲苗立枯病（ピシウム菌）に対して高い防除効果を発揮。
- さらに稲苗立枯病（フザリウム菌、リゾープス菌）の同時防除が可能です。
- 新規系統の有効成分であり、既存剤の耐性菌に対しても有効です。
- 稲に対する安全性が高く、また普通物で水産動植物に対する影響も少ない薬剤です。



私たちJAグループは“無登録農薬”は扱いません！

～ピシウム菌生活環上の阻害点～



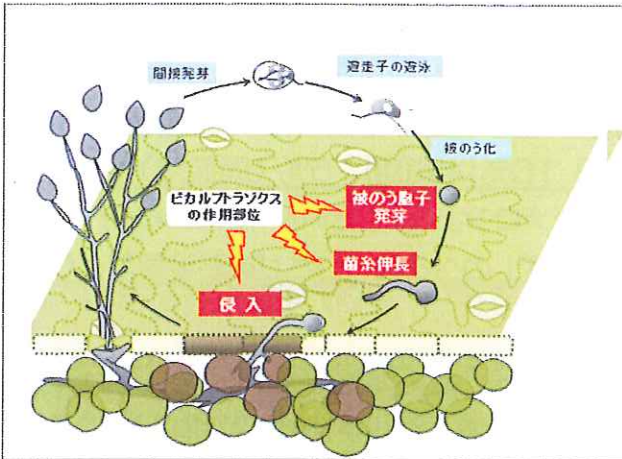
- ピカルプロトプラクスの作用機作は研究中ですが、ピシウム菌に対しては複数の生活ステージに作用することがわかっています。
- 特に、菌糸伸長阻害活性や遊走子形成阻害活性が高く、これにより、高い防除効果を発揮します。

～ピシロックフロアブル特徴～

- 新規骨格の殺菌剤であり他剤の耐性菌に対して有効です。
- 予防効果と治療効果を示します。
- 浸達性があり葉裏まで薬剤が浸達します。
- 収穫前日まで使用可能（ハクサイのみ3日前）です。
- 汚れが少ない薬剤です。



～適用病害菌の生活環上の阻害点～



- 卵菌類由来の病害に対して高い効果があります。
- 阻害点として
- 被のう放子の発芽阻害
 - 菌糸伸長阻害
- を示します。

(2) 製品名「ネクスターフロアブル」

(成分名：イソピラザム [FRAC-7] 18.7%)

本剤は、「きゅうり」「メロン」「トマト」「ミニトマト」「なす」「はくさい」「レタス」のうどんこ病、葉かび病、すすかび病、黒斑病、すそ枯病、つる枯病などの幅広い病害の防除薬剤として新規採用される。

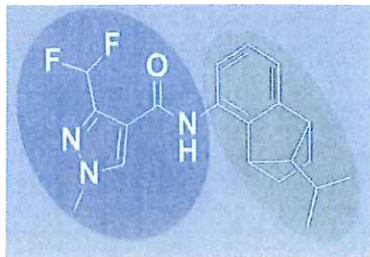
- ・浸達性があり、予防効果や耐雨性に優れる、SDHI系（アフェット、カンタス、フルーツセイバー等）の殺菌剤
- ・野菜、果樹などに登録があり、特にキャベツの株腐病やレタスのすそ枯病などには高い効果を示す
- ・カブリダニ類、ミツバチなど天敵への影響が少ない

～ネクスターフロアブルの特徴～

- 適用病害へ高活性、効果が長時間持続します。
- 作物葉への浸達性があり葉裏まで薬剤が浸達します。
- 他雨性が高く、適用病害への効果が安定的です。



～作用特性について～



左：ピラゾール環＝病原菌の作用部位に強力に結合し、対象病原菌に高い効果を示します

右：ベンゾノルボルネン環＝植物のワックス層と協力的に結合し長期特性、高い降雨性を示します

(3) 製品名「ビーラム粒剤/ネマクリーン粒剤」

(成分名：フルオピラム粒剤 [FRAC-7] [IRAC-未定] 0.5%)

本剤は、「ばれいしょ」「かんしょ」のセンチュウ防除薬剤として新規採用される。

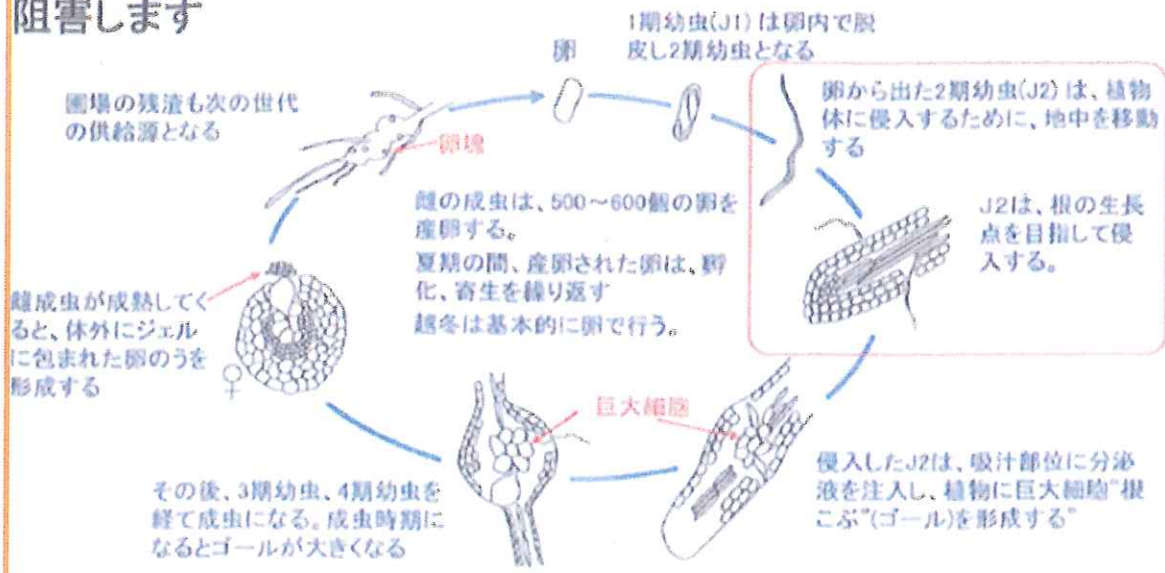
- 幅広いセンチュウ類（ネコブセンチュウ・ネグサレセンチュウ・シストセンチュウ等）に効果があり、低薬量で長い残効を示す
- 従来の殺センチュウ剤と異なる新規の化学構造と作用性を示す（有効成分は殺菌剤として使用されているオルフィンフロアブルの成分）
- 人畜、魚毒性が低く、カブリダニ類、ミツバチなど天敵への影響が少ない

～ビーラム粒剤/ネマクリーン粒剤の特徴～

- 従来の殺線虫剤とは全く異なる新規の作用性を有する殺線虫粒剤です。
- ネコブセンチュウ、ネグサレセンチュウ、シストセンチュウ、イモグサレセンチュウ等、幅広いセンチュウ類に対して優れた効果を示します。
- 人畜への影響が低く作業安全性の高い薬剤です。土壌生物や水産動植物・その他環境生物への影響の低い薬剤です。
- 臭気が少なく、扱いやすい粒剤です。被覆やガス抜きなどの作業が不要で散布後すぐに定植・播種が可能です。

～センチュウ類生活環上の阻害点～

➤ 土壌中の線虫に直接的に作用し、土壌中の移動と根への侵入を阻害します



《 製品の製造中止等により県基準より削除される剤 》

【ミミックジョーカー粉剤DL】 … 「水稻」「大豆」「かんしょ」

【ラービンフロアブル】 …………… 「大豆」「かんしょ」「いちご」「はくさい」「キャベツ」
「レタス」「さといも」「ねぎ」「にんじん」「しょうが」
「キク」「みかん・かんきつ」

【ラービン水和剤75】 …………… 「ばれいしょ」

【ラービンベイト2】 …………… 「みかん・かんきつ」

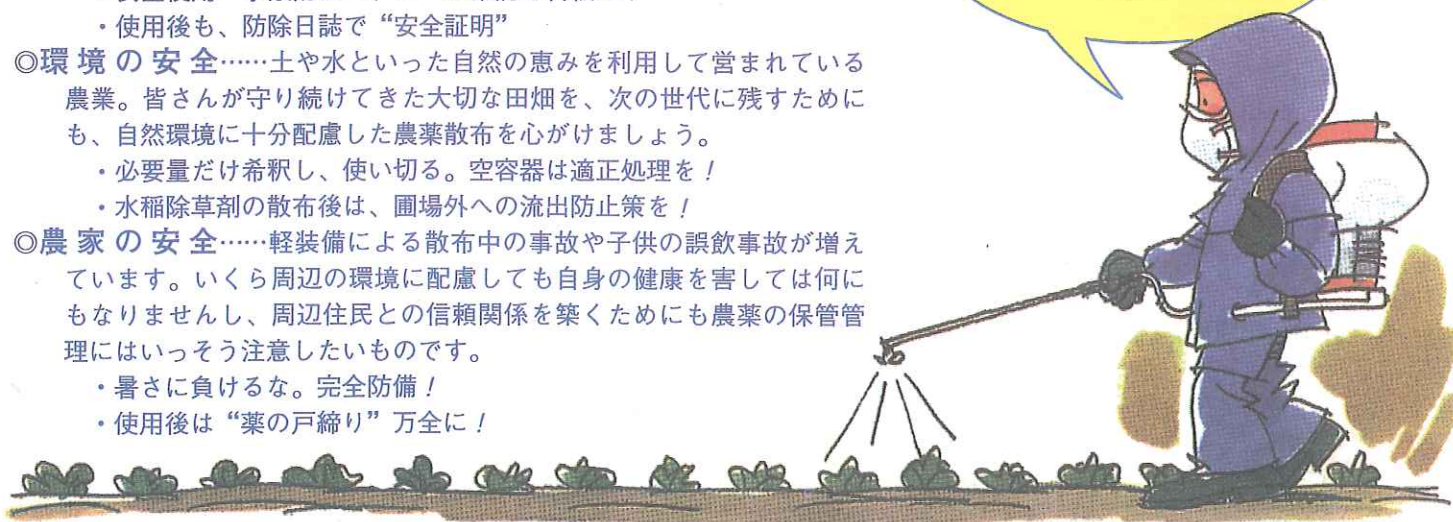
【インプレッション水和剤】 ……… 「きゅうり」「メロン」「すいか」「なす」「ピーマン」
「いちご」「にら」

*2月号に記載されている内容はJA全農ながさきのホームページに掲載されています。
JA全農ながさきホームページURL：<http://www.ns.zennoh.or.jp>

JAグループ「安全防除運動」展開中

- ◎**農産物の安全**……今、消費者がもっとも願っている「食の安全」。
それは私たち生産者の願いでもあります。きちんとした農薬を選び、正しく使って、日誌に記録を残す。これが続けることが、消費者に信頼される農産物づくりにつながります。
 - ・使うのは、もちろん登録農薬！
 - ・安全使用・事故防止へ、ラベル確認を習慣に！
 - ・使用後も、防除日誌で“安全証明”
- ◎**環境の安全**……土や水といった自然の恵みを利用して営まれている農業。皆さんが守り続けてきた大切な田畑を、次の世代に残すためにも、自然環境に十分配慮した農薬散布を心がけましょう。
 - ・必要量だけ希釈し、使い切る。空容器は適正処理を！
 - ・水稻除草剤の散布後は、圃場外への流出防止策を！
- ◎**農家の安全**……軽装備による散布中の事故や子供の誤飲事故が増えています。いくら周辺の環境に配慮しても自身の健康を害しては何にもなりませんし、周辺住民との信頼関係を築くためにも農薬の保管管理にはいっそう注意したいものです。
 - ・暑さに負けるな。完全防備！
 - ・使用後は“薬の戸締り”万全に！

散布するときは、
マスク、メガネ、手袋を
きちんと、つけましょう。



安全使用基準を守りましょう