



フリントフロアブル25

/////////
バイエルクロップサイエンス(株)



作物をサツマイモ基腐病から**守る**には **3つのポイント**を徹底することが重要です。

菌を 持ち込まない

種いもの消毒、健全苗・
消毒済み苗の確保、機材の洗浄

菌を 増やさない

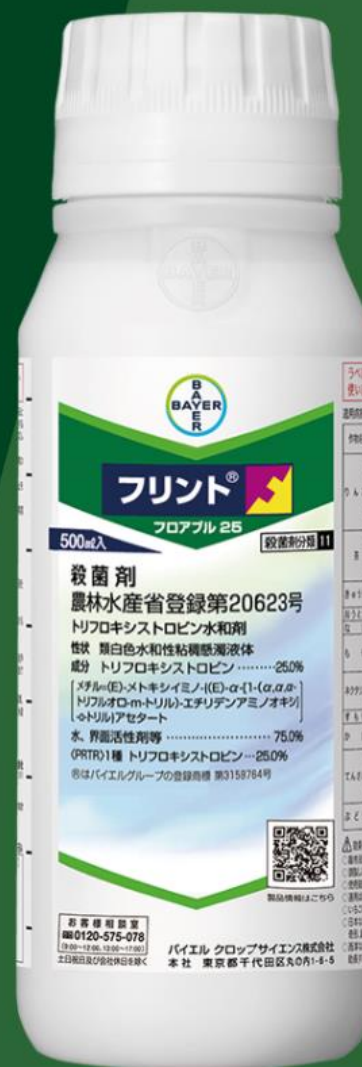
排水対策、発病株の除去、
適期での薬剤処理

菌を 残さない

収穫後の作物残渣の処分

サツマイモ基腐病による
被害拡大を未然に防ぐためには
フリント®フロアブル25は
非常に効果的です。

植付前の圃場に全面散布を行い土壌混和することで、
土壌中の病原菌密度を低下させる働きがあります。





基腐病 — 鹿児島県での推奨防除体系の例

鹿児島県の推奨する サツマイモ基腐病菌を「増やさない」ための新たな防除体系

■サツマイモ基腐病の発生と総合対策—体系防除—(鹿児島県農業開発総合センター大隅支場環境研究室)

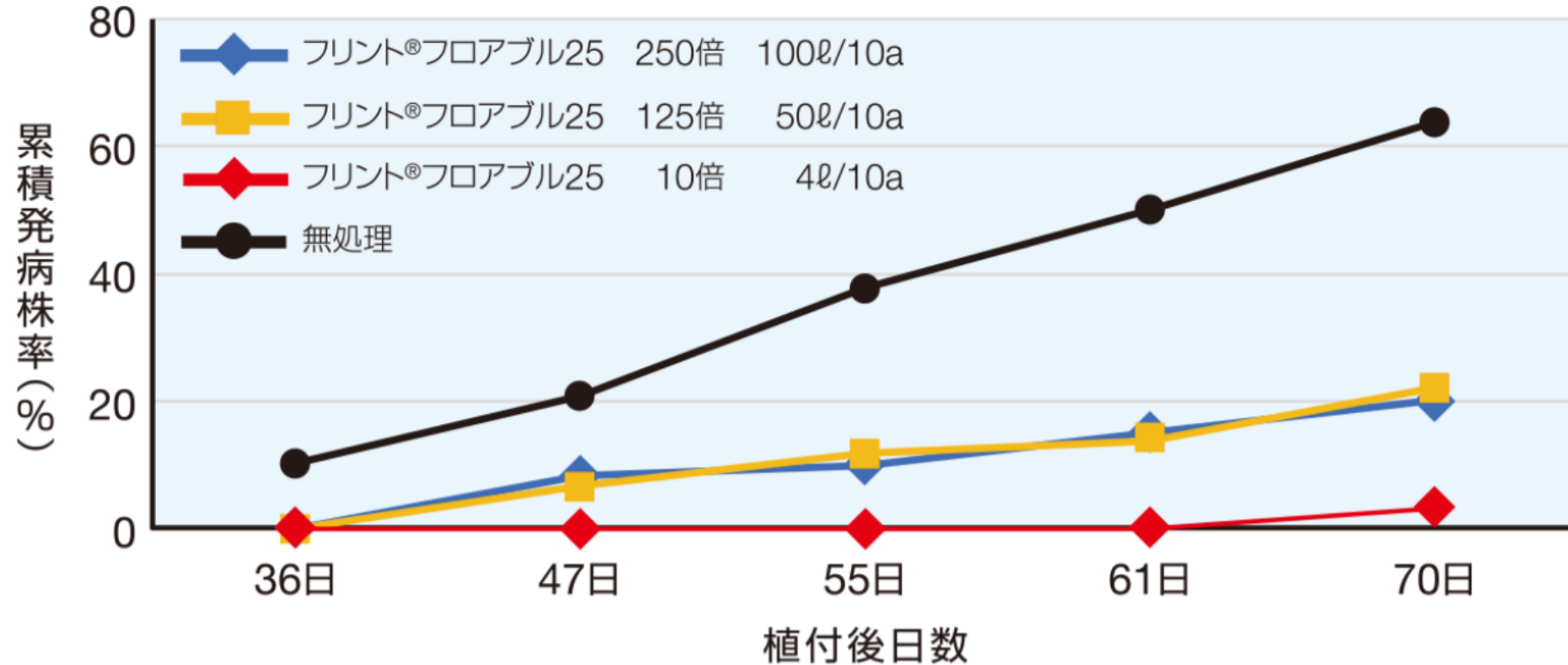
| 処理時期及び防除方法 | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---|
| 植付前 土壌処理 | 植付時 苗処理 | 植付 3~4週間後 | 畝間茎葉被覆直前 (植付5~6週間後) | 畝間への 茎葉被覆時まで | 左記以降 |
| フリント®フロアブル25 10倍 4L/10aドローン | ベンレート水和剤 500倍 苗全身30分浸漬 | フロンサイドSC 1,000倍 300L/10a | フロンサイドSC 1,000倍 300L/10a | 発病株の 抜き取りを徹底 | 発病状況を注視し、トリフミン水和剤、Zボルドー による補完防除(台風、強雨前も留意する) |

※本成果の一部は、生物系特定産業技術研究支援センター「戦略的スマート農業技術等の開発・改良」(JPJ011397)」の支援を受けて行われました。



フリント®フロアブル25の優れた防除効果①

2021年 鹿児島県農業開発総合センター大隅支場

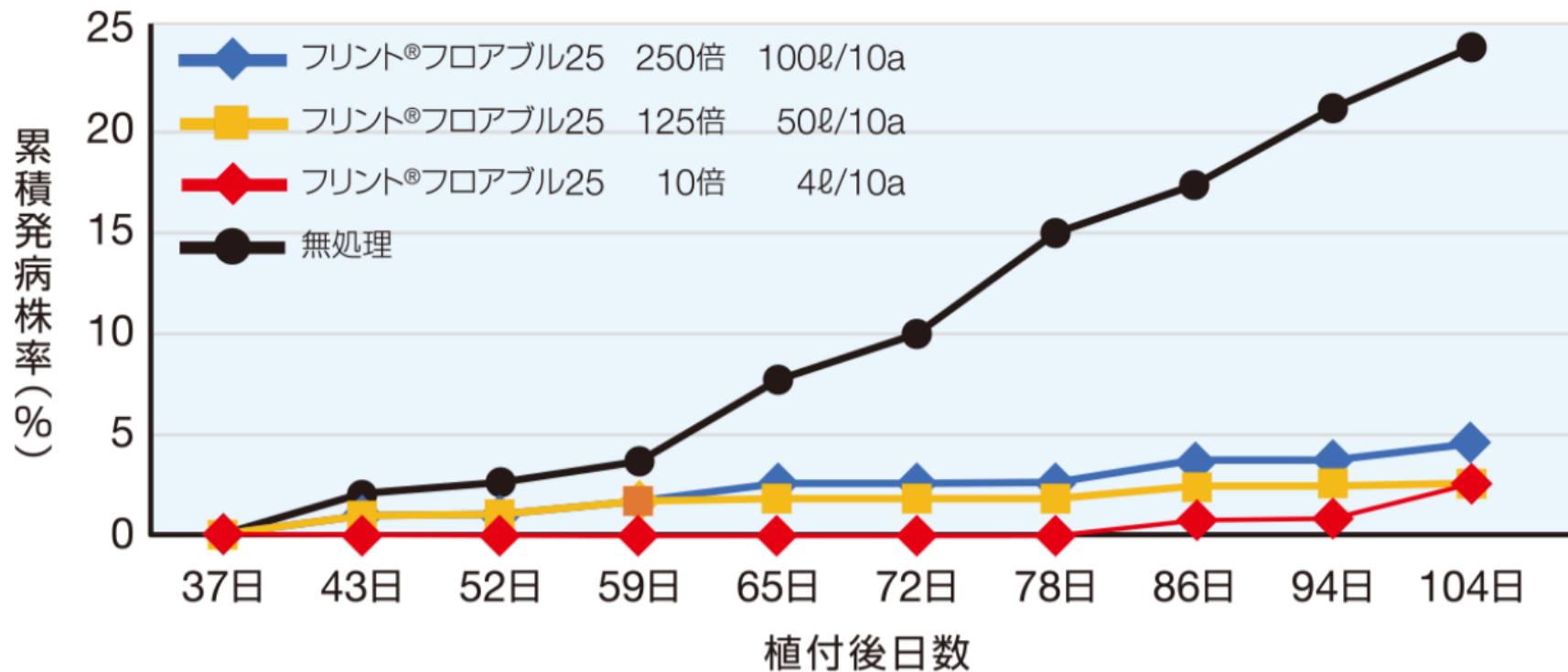


発生状況:多発生
 品種:コガネセンガン
 植付:5月26日
 区制:1区18㎡ 52株 3連制

処理:5月26日(植付当日)
 調査:植付36日後、47日後、55日後、61日後、70日後
 その他:前年にかんしょを栽培し、基腐病が多発した圃場で試験を実施した。次感染を防ぐ目的で調査時に発病株を除去。

フロント®フロアブル25の優れた防除効果②

2022年 鹿児島県農業開発総合センター大隅支場



発生状況:少発生
 品種:コガネセンガン
 植付:5月10日
 区制:1区21.6㎡ 64株 3連制

処理:5月10日(植付当日)
 調査:植付37日後、43日後、52日後、59日後、65日後、72日後、78日後、86日後、94日後、104日後
 その他:前年にかんしょを栽培し、基腐病が多発した圃場で試験を実施した。二次感染を防ぐ目的で調査時に発病株を除去。



新農薬実用化試験 成績概評

■ フリント®フロアブル25は、全ての試験で「A」判定でした。

| 年度 | 作物名 (品種名) 栽培条件 | 病害名 | 実施場 所 | 圃場 | 発生 条件 | 濃度・量 | 処理方法 | 回数 | 処理月日 <調査時期> | 対照薬剤 処理条件 | 対照 | 対無 処理 | 判定 | 薬害 |
|------|----------------------------|-----|-----------|----|----------|---------------------|---------------------|----|-------------------------------|------------------------------|-----|----------|----------|----|
| 2021 | カンショ (コガネカン) 定植:5/26 | 基腐病 | 鹿児島 大隅 | 露地 | 多 | × 250 100L/10a相当 | 植付前 全面散布 土壌混和 | 1 | 5/26(植付前) <7/12、20、26、8/4> | (A剤) × 500 植付前30分苗基部浸漬 | (C) | A | A | - |
| 2021 | カンショ (ちゅら恋紅) 定植:5/1 | 基腐病 | 沖縄 | 露地 | 多 | × 250 100L/10a相当 | 植付前 全面散布 土壌混和 | 1 | 5/1(植付前) <7/6> | - | - | A | A | - |
| 2021 | カンショ (コガネカン) 定植:5/26 | 基腐病 | 鹿児島 大隅 | 露地 | 多 | × 125 50L/10a相当 | 植付前 全面散布 土壌混和 | 1 | 5/26(植付前) <7/12、20、26、8/4> | (A剤) × 500 植付前30分苗基部浸漬 | (C) | A | A | - |
| 2021 | カンショ (ちゅら恋紅) 定植:5/1 | 基腐病 | 沖縄 | 露地 | 多 | × 125 50L/10a相当 | 植付前 全面散布 土壌混和 | 1 | 5/1(植付前) <7/6> | - | - | A | A | - |
| 2021 | カンショ (コガネカン) 定植:5/26 | 基腐病 | 鹿児島 大隅 | 露地 | 多 | × 10 4L/10a相当 | 植付前 全面散布 土壌混和 | 1 | 5/26(植付前) <7/12、20、26、8/4> | (A剤) × 500 植付前30分苗基部浸漬 | (A) | A | A | - |
| 2021 | カンショ (ちゅら恋紅) 定植:5/1 | 基腐病 | 沖縄 | 露地 | 多 | × 10 4L/10a相当 | 植付前 全面散布 土壌混和 | 1 | 5/1(植付前) <7/6> | - | - | A | A | - |



フリント®フロアブル25 全面散布土壌混和处理実証事例



2022年
本圃防除のみ
(10月15日撮影)



植付前
防除無し



苗消毒
無し



本圃
防除実施

2023年
フリント®フロアブル25+本圃防除
(10月26日撮影)



植付前
フリント®
フロアブル25



苗消毒
ベンレート
水和剤



本圃
防除実施



2023年 バイエルクロップサイエンス(株) 社内試験 試験場所：鹿児島県（2022年にサツマイモ基腐病が多発した圃場での試験） 品種：コガネセンガン 植付：4月26日
<基腐病防除条件> 苗消毒：4月25日浸漬処理 畝立て前防除：4月12日にフリントフロアブル25 125倍を全面散布土壌混和 本圃防除：6月10日、7月9日、8月12日、9月2日に基腐病に有効な薬剤を散布した。



フリント®フロアブル25の登録内容 (かんしょのみ抜粋)

2026年1月現在の登録内容

| 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 |
|------|-------|------|----------|------|-------|---------------|
| かんしょ | 基腐病 | 250倍 | 100ℓ/10a | 植付前 | 1回 | 全面散布後 土壌混和 |
| | | 125倍 | 50ℓ/10a | | | |
| | | 50倍 | 20ℓ/10a | | | |
| | | 25倍 | 10ℓ/10a | | | |
| | | 10倍 | 4ℓ/10a | | | |

農林水産省登録:第20623号

有効成分:トリフロキシストロビン…25.0% 殺菌剤分類 11

毒性:普通物(毒劇物に該当しないものを指している通称)

*印は本剤およびその有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示します。

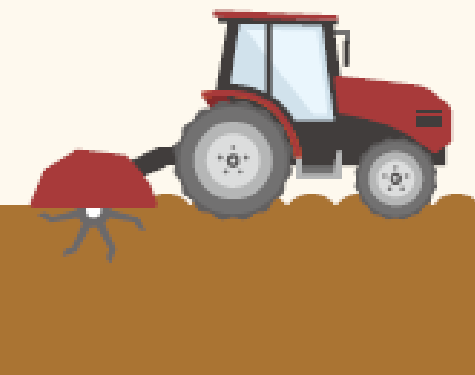
※その他の適用作物にりんご、もも、小粒核果類(すももを除く)、すもも、ネクタリン、なし、おうとう、かき、ぶどう、きゅうり、てんさい、茶があります。



上手な使い方

- 散布と混和はその日のうちに！
- 基腐病の防除は畝立て前が肝心！

圃場の整地



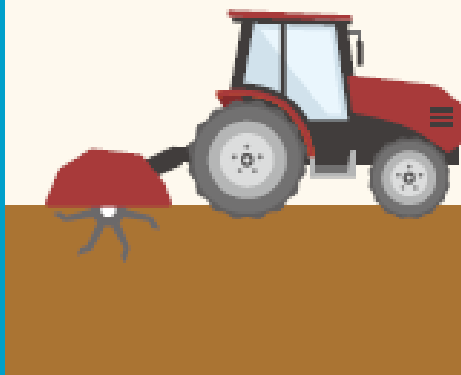
砕土を細かく丁寧に耕起

フリント®フロアブル25
散布



10アール当りフリント®フロアブル25の原液
400mlを所定水量で希釈して圃場全面に散布

混和作業



散布後速やかに丁寧に混和
(地表から20cm程度)

畝立て
～植付

苗消毒を必ず
行って植付。
植付後は、地
上散布との体
系防除を行う

おすすめの散布方法：背負い動噴、動力噴霧器

おすすめの希釈倍数と使用液量

10aの圃場に**50倍** / **20L**の希釈液を散布します

圃場 10a



フrint® フロアブル25
400ml



※その他、ドローンや乗用管理機でも散布いただけます。

脱重たい宣言!!

センチウ防除軽量化計画



フロアブルでも
やっぱり“いいね”



上手な使い方

均一な散布、十分な土壌混和

圃場の整地



細かく碎土し
丁寧に耕起して下さい。

散布*

◎かんしょ: フリント®フロアブルと混用可能

※16倍(4ℓ/10a)ならドローン散布も最適。



お好みの散布方法が選べます。
10a当りに製品250mlを
所定の水量で希釈して散布して下さい。

混和作業



散布後は丁寧に
混和して下さい。
(地表から20cm程度)

植付
・種

ビーラム® プライム

フロアブル 新発売

適用害虫および使用方法 (かんしょのみ抜粋)

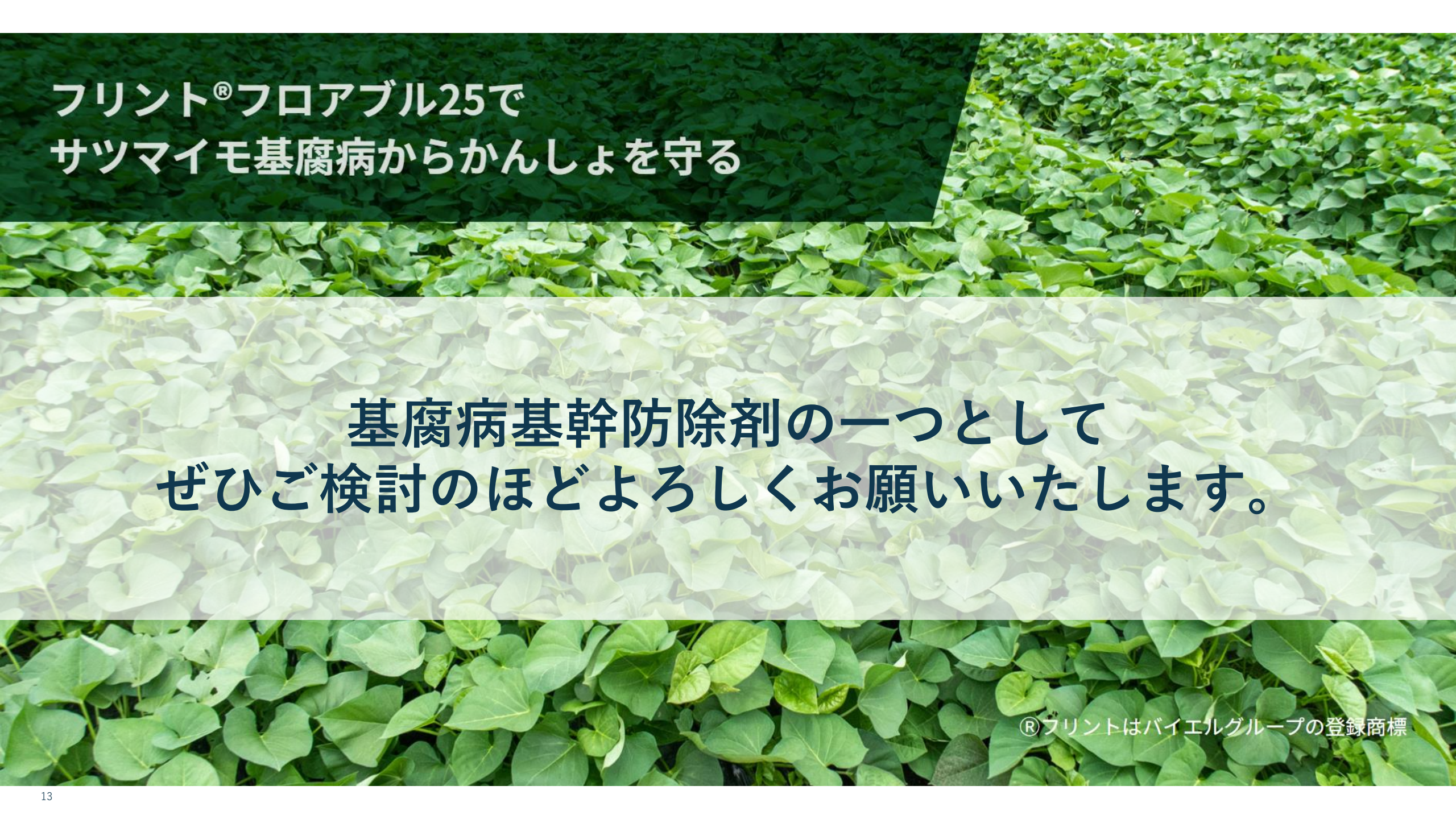
2026年1月現在の登録内容

| 作物名 | 適用害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | フルオピラムを含む農薬の総使用回数 |
|------|---------------------|------|----------|------|---------|---------------|-------------------|
| かんしょ | ネコブセンチウ ネグサレセンチウ | 400倍 | 100ℓ/10a | 植付前 | 1回 | 全面散布後 土壌混和 | 1回 |
| | | 200倍 | 50ℓ/10a | | | | |
| | ネコブセンチウ | 80倍 | 20ℓ/10a | | | | |
| | | 40倍 | 10ℓ/10a | | | | |
| | | 16倍 | 4ℓ/10a | | | | |

※その他の登録作物にばれいしょ、さといも、しょうが、にんじん、だいこん、ごぼうがあります。

【フリント®フロアブル25との混用が可能です】

フリント®フロアブル25を希釈時、
ビーラム®プライムフロアブル250mL規格を
「10aあたり1本」加えることで
「センチウの同時防除」ができます。



フrint®フロアブル25で
サツマイモ基腐病からかんしょを守る

基腐病基幹防除剤の一つとして
ぜひご検討のほどよろしくお願ひいたします。

®フrintはバイエルグループの登録商標



ご清聴有難う
ございました



フリント
フロアブル25

