

# サツマイモ基腐病に対する植付前土壌処理剤フントフロアブル25の効果

フントフロアブル25の植付前全面土壌処理はサツマイモ基腐病の一次伝染による発病を抑制する効果がある

## 背景・目的

- ・サツマイモ基腐病の一次伝染の感染源として収穫残さがあり、その対策として薬剤を植付前に土壌処理する方法が有効
- ・コストや労力の面から土壌処理後にビニル被覆を必要としない薬剤が望まれている
- ・フントフロアブル25の植付前全面土壌処理による基腐病に対する防除効果を明確化

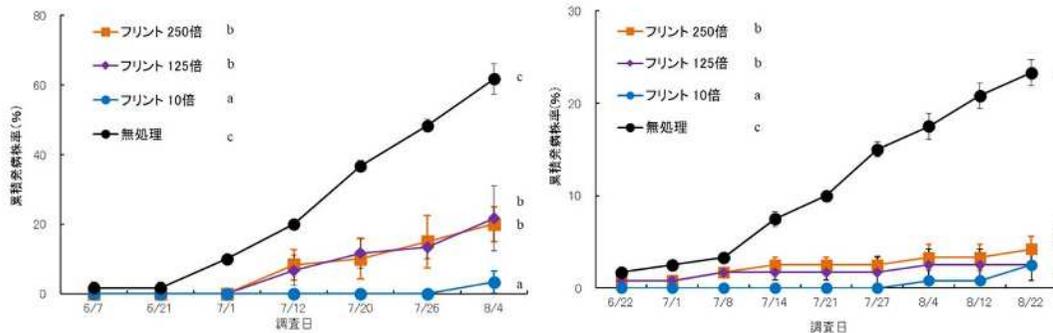
## 成果の内容

- ・フントフロアブル25の植付前全面土壌処理は、多発生(R3年)、少発生(R4年)ともに基腐病の発病を低く抑える
- ・10倍(4L/10a)処理は、250倍(100L/10a)及び125倍(50L/10a)に比べ防除効果が高い

### R3年試験(多発生)

### R4年試験(少発生)

異なる英文字間は有意  
(GLMM後, Holmの補正,  $p < 0.05$ )



薬剤処理・畝立て・植付は同日で、R3年(植付:5月26日)、R4年(同:5月10日)

### 基腐病に対するフントフロアブル25の効果

耐性菌発達リスク回避のため、今後はQoI剤の同一作での合計使用回数を1回とする。  
すなわち、フントフロアブル25を使用した作では、アミスター20フロアブルは使用しない。

## 期待される効果

フントフロアブル25による  
一次伝染抑制が明確化

体系防除における初期防除剤  
のひとつとして導入！

基腐病に対する体系防除の構築！

○普及対象・範囲 サツマイモ生産者

鹿児島県農業開発総合センター  
大隅支場 環境研究室