

# サトイモ疫病を防除するには！

農林水産研究所

## サトイモ疫病の登録農薬

R3. 8月現在

| 農薬名(希釈倍数)           | 使用時期     | 使用回数 | 期待できる効果      |
|---------------------|----------|------|--------------|
| ジーファイン水和剤(1000倍)    | 収穫前日まで   | —    | 予防効果         |
| ペンコゼブ水和剤(500倍)      | 収穫7日前まで  | 2回以内 | 予防効果         |
| アミスター20フロアブル(2000倍) | 収穫14日前まで | 3回以内 | 予防とある程度の治療効果 |
| ダイナモ顆粒水和剤(2000倍)    | 収穫21日前まで | 3回以内 | 予防と治療効果      |

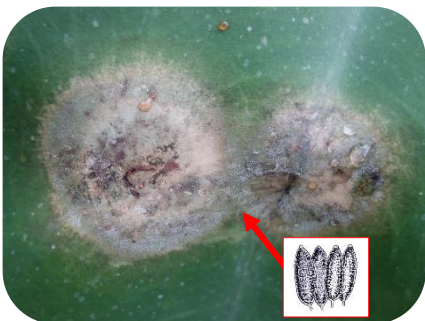
※ダイナモ顆粒水和剤は、希釈倍数20倍、40倍で「無人航空機による散布」が適用拡大されました。

## 防除体系モデル

| 【防除薬剤】   | 6月   |        | 7月                       |               | 8月   |    | 9月    |       |          |  |       |        |       |  |        |       |  |  |  |
|--|--|--------|--------------------------|---------------|------|----|-------|-------|----------|--|-------|--------|-------|--|--------|-------|--|--|--|
|  | 梅雨入り前  | 初発警戒期  | 梅雨明け後                    | 蔓延警戒期(発生増加注意) | 収穫期  |    |       |       |          |  |       |        |       |  |        |       |  |  |  |
| ジーファイン水和剤<br>ペンコゼブ水和剤<br>ダイナモ顆粒水和剤<br>アミスター20フロアブル | (梅雨入り前のダニ剤混用散布)<br>① ↓ ↓   |        | (梅雨入り前の殺菌剤単用散布)<br>② ↓ ↓ |               |      |    |       |       |          |  |       |        |       |  |        |       |  |  |  |
| ※展着剤を加用する<br>※ダイナモまたはアミスターの連用は、できる限り避ける            | 【使用時期別の防除薬剤と注意点】<br>○梅雨入り前または梅雨明け後 <table border="1"> <thead> <tr> <th>散布方法</th> <th>時期</th> <th>梅雨入り前</th> <th>梅雨明け後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①ダニ剤混用散布</td> <td></td> <td>ペンコゼブ</td> <td>ジーファイン</td> </tr> <tr> <td>②単用散布</td> <td></td> <td>ジーファイン</td> <td>ペンコゼブ</td> </tr> </tbody> </table> ○初発後 発病葉等を除去し、ダイナモ、次いでアミスターを散布<br>○降雨が続くことによる多発前 応急的にダイナモを連続散布(但し、可能な限り「蔓延警戒期」まで温存すること) |        |                          |               | 散布方法 | 時期 | 梅雨入り前 | 梅雨明け後 | ①ダニ剤混用散布 |  | ペンコゼブ | ジーファイン | ②単用散布 |  | ジーファイン | ペンコゼブ | ○発生増加前 ペンコゼブを散布<br>○台風通過後 ダイナモ、次いでアミスターを散布<br>○収穫前 軟腐病の予防対策も兼ねてジーファインを散布 |  |  |
| 散布方法   | 時期   | 梅雨入り前  | 梅雨明け後                    |               |      |    |       |       |          |  |       |        |       |  |        |       |  |  |  |
| ①ダニ剤混用散布   |  | ペンコゼブ  | ジーファイン                   |               |      |    |       |       |          |  |       |        |       |  |        |       |  |  |  |
| ②単用散布  |  | ジーファイン | ペンコゼブ                    |               |      |    |       |       |          |  |       |        |       |  |        |       |  |  |  |

- ◎下位葉をよく観察して、初発を早期に発見しましょう！
- ◎下位葉まで薬液が十分にかかるようにしましょう(大きな圃場では散布通路を設置)！
- ◎台風等の強風雨で葉が傷ついた時は、特に発病に注意しましょう！
- ◎被害の増加を遅らせることによって、収量への影響を抑えましょう！

## 薬剤の治療効果(治癒)を見分ける方法



<薬剤散布前の病斑>

- ・病斑の輪郭がぼやけている
- ・白色部分は遊走子の塊



<治癒した病斑>

- ・病斑の輪郭が明確に見える
- ・遊走子の塊が消えている



<治癒していない病斑>

- ・病斑の一部がぼやけている (○印部分)