

植物防疫情報第2号

平成30年 4月9日
岡山県植物防疫協会
岡山県病害虫防除所

タマネギベと病の防除を徹底してください

4月5日の病害虫防除所の巡回調査によると、タマネギベと病の発生圃場率は37.5%（平年：24.7%）で、平年よりやや高くなっています。本年は、3月上旬から中旬にかけて平年より気温が高く、降水量が多い傾向で、本病の発生に好適な気象条件が続いています。さらに、4月5日発表の広島地方気象台の季節予報によると、向こう1か月の降水量は平年並か多いとされており、発病をやや助長する条件となります。

前年にべと病に感染した株は、暖かくなるにつれて発病して全身感染症状（図1）を呈し、春先の強力な伝染源となります。圃場をよく観察し、全身感染症状の株は見つけ次第抜き取り処分を徹底するとともに、予防的な薬剤散布に努めてください。なお、農薬の使用に当たっては、収穫前日数を考慮して農薬使用基準を遵守し、安全・適正に使用するとともに周辺農作物等への農薬飛散防止対策をとってください。

（防除上の参考事項）

- （1）本病は、気温15℃前後（4月～5月上旬）で、雨が多いと二次伝染が盛んに起こり多発しやすくなる。
- （2）本病は、多湿時には病斑上に白色または灰白色の分生胞子を形成し、これが風雨で飛散し、二次伝染源となって、急速な蔓延の原因となる（図1、2）。分生胞子の飛散範囲は広いため、地域一体となった防除が必要である。
- （3）発病後の薬剤散布では防除効果が劣るため、予防散布が望ましい。特に発病を確認した圃場では葉によく付着するように薬剤散布を行う。雨天等の天候や薬剤の残効性を考慮しながら、7～10日間隔の防除を行う。なお、薬剤感受性の低下を防ぐため、同一系統の薬剤の連用は避ける（表1参照）。
- （4）タマネギのべと病菌は**ネギやワケギにも感染**し、二次伝染源となる。



図1 タマネギべと病の全身感染株（左）



図2 二次感染株の初期病徴

表1 タマネギべと病の防除薬剤

平成30年3月現在

| 系統名 | 薬剤名 | 希釈倍数 | 使用基準 | | 成分名 |
|-----------------|----------------|--------------|---------|-----------|-------------------------|
| | | | 時期 | 回数 | |
| フェニルアマイド系剤を含む | リドミルゴールドMZ | 1,000倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | メトラキシルM+マンゼブ |
| | フォリオゴールド | 800~1,000倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | メトラキシルM+TPN |
| メトキシアクリレート系剤を含む | アミスター20フロアブル | 2,000倍 | 収穫前日まで | 4回以内 | アゾキシストロビン |
| | アミスターオプティフロアブル | 1,000倍 | 収穫7日前まで | 4回以内 | アゾキシストロビン+TPN |
| | シグナムWDG | 1,500倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | ピラクロストロビン+ボスカリド |
| | メジャーフロアブル | 2,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 | ピコキシストロビン |
| シアノアセトアミド系剤を含む | ホライズンドライフロアブル | 2,500倍 | 収穫3日前まで | 3回以内 | シモキサニル+ファモキサドン |
| | ブリザード水和剤 | 1,200倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | シモキサニル+TPN |
| | カーゼートPZ水和剤 | 1,000倍 | 収穫3日前まで | 3回以内 | シモキサニル+マンゼブ |
| | ベトファイター顆粒水和剤 | 2,000倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | シモキサニル+ベンチアバリカルブイソプロピル |
| | ダイナモ顆粒水和剤 | 2,000倍 | 収穫3日前まで | 3回以内 | アミスブルロム+シモキサニル |
| モルフォライド系剤を含む | フェスティバルM水和剤 | 750~1,000倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | ジメトモルフ+マンゼブ |
| | フェスティバルC水和剤 | 600~800倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | ジメトモルフ+銅 |
| | ザンプロDMフロアブル | 1,500~2,000倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | ジメトモルフ+アメトクトラジン |
| 有機銅剤 | ヨネポン水和剤 | 500倍 | 収穫7日前まで | 5回以内 | ノニルフェノールスルホン酸銅 |
| 無機銅剤 | Zボルドー | 500倍 | - | - | 塩基性硫酸銅 |
| | クプロシールド | 1,000~2,000倍 | - | - | 塩基性硫酸銅 |
| 有機硫黄剤 | ジマンダイセン水和剤 | 400~600倍 | 収穫3日前まで | 5回以内 | マンゼブ |
| | ペンコゼブ水和剤 | 400~600倍 | 収穫3日前まで | 5回以内 | マンゼブ |
| 有機塩素剤 | ダコニール1000 | 1,000倍 | 収穫7日前まで | 6回以内 | TPN |
| | ランマンフロアブル | 2,000倍 | 収穫7日前まで | 4回以内 | シアゾファミド |
| その他 | ドーシャスフロアブル | 1,000倍 | 収穫7日前まで | 4回以内 | シアゾファミド+TPN |
| | フロンサイド水和剤 | 1,000~2,000倍 | 収穫7日前まで | 5回以内 | フルアジナム |
| | フロンサイドSC | | 収穫3日前まで | | |
| | プロポーズ顆粒水和剤 | 1,000倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | ベンチアバリカルブイソプロピル+TPN |
| | カンパネラ水和剤 | 750~1,000倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | ベンチアバリカルブイソプロピル+マンゼブ |
| | ベネセット水和剤 | | | | |
| | ベジセイバー | 1,000倍 | 収穫7日前まで | 4回以内 | ベンチオピラド+TPN |
| | レーバスフロアブル | 2,000倍 | 収穫前日まで | 2回以内 | マンジプロバミド |
| | ジャストフィットフロアブル | 3,000倍 | 収穫7日前まで | 3回以内 | フルオピコリド+ベンチアバリカルブイソプロピル |
| ピシロックフロアブル | 1,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 | ピカルブトラゾクス | |

「-」は、登録制限無しを示す。

農薬の使用に当たっては農薬使用基準を厳守するとともに、ドリフトに注意するなど、安全・適正に使用するようお願いします。

この情報は、岡山県病害虫防除所ホームページでも公開しています。

アドレスは、http://www.pref.okayama.jp/soshiki/kakuka.html?sec_sec1=239です。

