

## 平成27年度農作物病害虫発生予察注意報第3号

平成28年(2016年)2月29日  
山 口 県

病害虫名 タマネギべと病、白色疫病

1 発生地域 県内全域

2 発生程度 多

### 3 注意報の根拠

#### (1) ベと病

ア 2月下旬の巡回調査では、発生ほ場率14.3%（平成0%）、発病株率1.7%（平成0%）で平成に比べ多く、過去10年間で最も発生が多かった（図1、図2）。

イ 上記調査では二次感染株の発生が認められ、過去10年間で最も早い発生時期であった。

ウ 2月25日に福岡管区气象台より発表された1か月予報では、気温は高く、降水量は平成並または多い見込みであり、本病の発生に好適である。

#### (2) 白色疫病

ア 2月下旬の巡回調査では、発生ほ場率28.6%（平成2.5%）、発病株率7.4%（平成0.5%）で平成に比べ多かった（図3、図4）。

イ 2月25日に福岡管区气象台より発表された1ヶ月予報では、気温は高く、降水量は平成並または多い見込みであり本病の発生に好適である。

### 4 防除方法

(1) ほ場の見回りを行い、発生を確認した場合は、治療効果がある薬剤（殺菌剤コード4、40等を含む薬剤）で直ちに防除を行う（表）。

(2) 薬剤散布後は防除効果を確認し、その後も発生が認められる場合は、系統の異なる薬剤で追加防除を行う。

(3) 発生していないほ場でも、7日～10日間隔で予防防除（殺菌剤コードM1～M5、21、29等を含む薬剤）を徹底する（表）。

(4) ほ場の排水を良好にする。

### 5 防除上注意すべき事項

(1) 耐性菌発生防止のため、異なる殺菌剤コードの薬剤を輪番使用する。

(2) 薬剤の付着をよくするため、水和剤には展着剤を加用する。

(3) 適正な薬剤散布作業の実施、農薬使用基準の遵守など安全で効果的な防除に努める。

#### 【参考：殺菌剤コード（FRACコード）とは？】

殺菌剤の有効成分を作用点と作用機構から分類した番号や記号のこと。

本コードが異なる薬剤を使用することで、同一系統の薬剤の連用を防ぐことができる。

※「表 タマネギべと病及び白色疫病の防除薬剤一覧」の「殺菌剤コード」欄参照

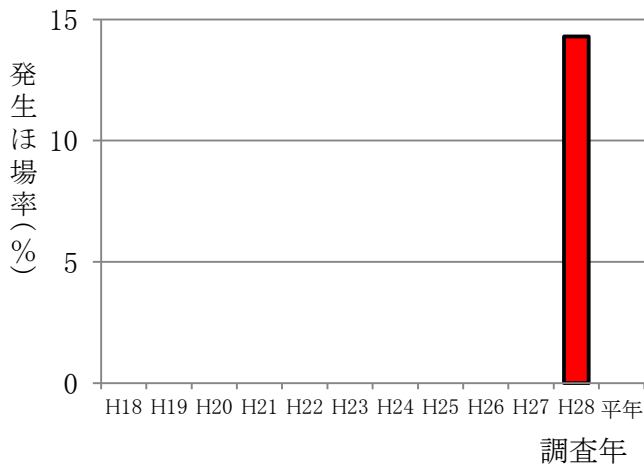


図1 タマネギべと病発生ほ場率の年次比較 (2月下旬)

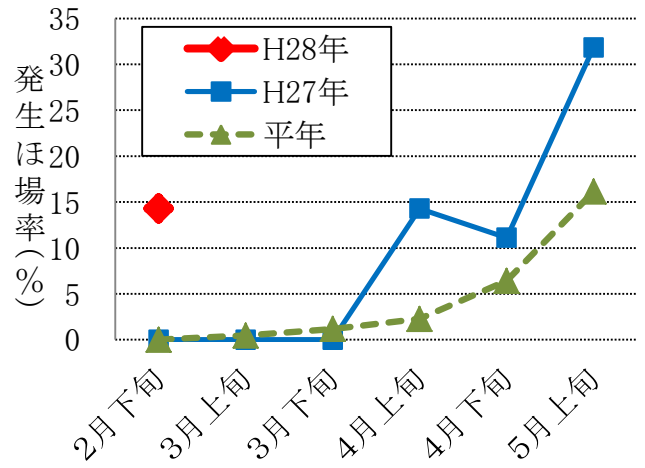


図2 タマネギべと病の発生推移



写真1 タマネギべと病の発病株 (二次感染症状: 2月)



写真2 タマネギべと病の病徴

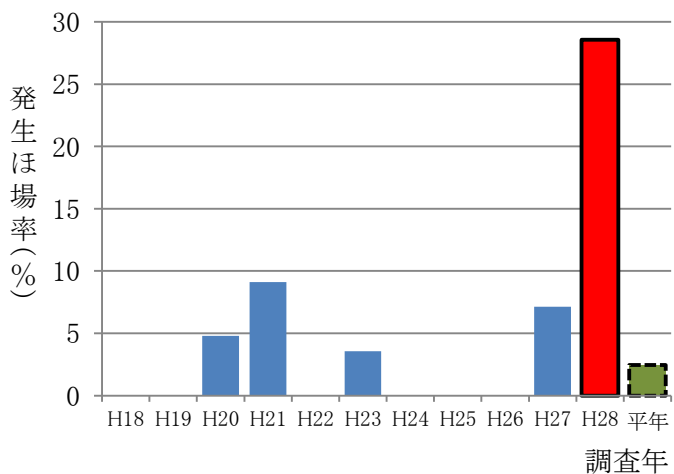


図3 タマネギ白色疫病発生ほ場率の年次比較 (2月下旬)

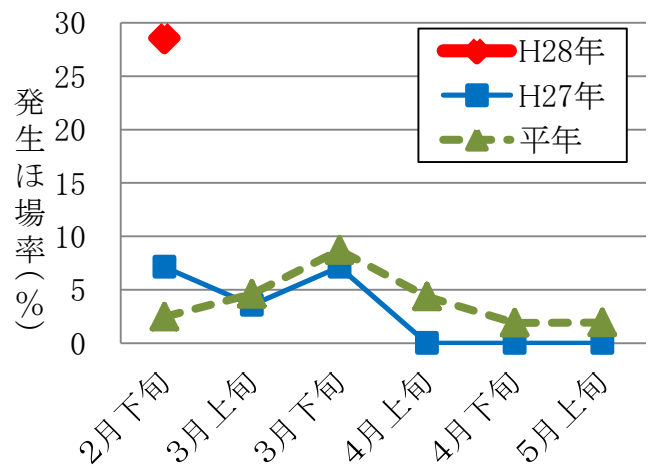


図4 タマネギ白色疫病の発生推移



写真3 タマネギ白色疫病の発病株



写真4 タマネギ白色疫病の病徴

表 タマネギべと病及び白色疫病の主な防除薬剤一覧（平成28年2月現在）

系統	殺菌剤コード	一般名	商品名	べと病	白色疫病	希釈倍数・使用量 散布液量	使用時期 (収穫前日数)	使用回数	使用方法	成分含む 使用回数
酸アミド	4 M5	メタラキシルM・TPN水和剤 3.3,3.2%	フォリオゴールド(普)(A,C)	○	○	800~1000倍,100~400リットル/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	メタラキシルM4回以内 (種子粉衣は1回以内、 は種後は3回以内) .TPN6回以内
有機硫黄 酸アミド	M3 4	マンゼブ・メタラキシルM水 和剤 64.3,8%	リドミルゴールド MZ(普)(B,A)	○	○	1000倍、100~300L/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	マンゼブ5回以内,メタラ キシルM4回以内(但 し、種子への処理は1回 以内、は種後は3回以 内)
—	27 40	シモキサニル・ベンチアバ リカルブイソプロピル水和 剤 24,10%	バトファイター顆粒水和剤 (普)(A,A)	○	○	2000倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	シモキサニル3回以内, ベンチアバリカルブイ ソプロピル3回以内
—	40 M5	ベンチアバリカルブイソ プロピル・TPN水和剤 5,50%	プロボーズ顆粒水和剤 (普)(A,C)	○	○	1000倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	ベンチアバリカルブイ ソプロピル3回以内,TPN6 回以内
酸アミド	40	マンジプロバミド水和剤 23,3%	レーバスフロアブル(普)(A)	○	○	2000倍,100~300リットル/10a	収穫前日まで	2回以内	散布	マンジプロバミド2回以 内
—有機硫 黄	40 M3	ベンチアバリカルブイソ プロピル・マンゼブ水和剤 3,75,70%	カンパネラ水和剤 (普)(A,B)	○	○	750倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	ベンチアバリカルブイ ソプロピル3回以内,マン ゼブ5回以内
酸アミド	43 40	フルオビコリド・ベンチアバ リカルブイソプロピル水和 剤 33,12%	ジャストフィットフロアブル (普)(B,A)	○	○	3000倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	フルオビコリドは3回以 内、ベンチアバリカルブ イソプロピル3回以内
—	45 40	アメトクラジン・ジメトモ ルフ水和剤27,0%, 20,3%	ザンプロDMフロアブル (普)(—A)	○	○	1500~2000倍、100~300リットル/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	アメトクラジン3回以 内、ジメトモルフ3回以内
酸アミド	7 M5	ベンチオビラド・TPN水和剤 6,4,40%	ベジセイバー	○	○	1000倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	4回以内	散布	ベンチオビラド4回以内 TPN6回以内
ストロビリン	11	アゾキシストロビン水和剤 20%	アミスター20フロアブル (普)(B)	○	○	2000倍,100~300リットル/10a	収穫前日まで	4回以内	散布	アゾキシストロビン4回 以内
ストロビリン	11 M5	アゾキシストロビン・TPN水 和剤 5,1,40%	アミスターオプティフロアブル (普)(B,C)	○	○	1000倍,100~400リットル/10a	収穫7日前まで	4回以内	散布	アゾキシストロビン4回 以内,TPN6回以内
ストロビリン 酸アミド	11 7	ピラクrostロビン・ボスカ リド水和剤 6,7,26,7%	シグナムWDG(普)(C,A)	○	○	1500倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	ピラクrostロビン4回 以内(定植前は1回以 内、定植後は3回以内)、 ボスカリド4回以内(定 植前は1回以内、定植 後は3回以内)
—ストロビ リン	27 11	シモキサニル・ファモキサ ドン水和剤 30,22,5%	ホライズンドライフロアブル (普)(A,C)	○	○	2500倍,100~300リットル/10a	収穫3日前まで	3回以内	散布	シモキサニル3回以内、 ファモキサドン3回以内
—	21	シアゾファミド水和剤 9,4%	ランマンフロアブル(普)(A)	○	○	2000倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	4回以内	散布	シアゾファミド4回以 内
—	21 27	アミスルプロム・シモキサ ニル水和剤 17,30%	ダイナモ顆粒水和剤 (普)(C,A)	○	○	2000倍,100~300リットル/10a	収穫3日前まで	3回以内	散布	アミスルプロム3回以内、 シモキサニル3回以内
—	27 M5	シモキサニル・TPN水和剤 24,60%	ブリーズード水和剤(普)(A,C)	○	○	1200倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	3回以内	散布	シモキサニル3回以 内,TPN6回以内
—	29	フルアジナム水和剤 50%	フロンサイド水和剤(普)(C)	○	○	1000~2000倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	5回以内	散布	フルアジナム6回以内 (苗根部浸漬は1回以 内、散布は5回以内)
				○	1000倍,100~300リットル/10a					
酸アミド	28 43	フルオビコリド…5,5% プロ パモカルブ塩酸塩…55,5%	リライアブルフロアブル	○	○	500倍,100~300リットル/10a	収穫14日前まで	2回以内	散布	フルオビコリド 3回以内 プロパモカルブ塩酸塩 2 回以内
銅	M1	銅水和剤 84,1%	ドイツボルドーA(普)(B)	○	○	500倍,100~300リットル/10a	—	—	散布	銅—
		ノニルフェノールスルホ ン酸銅水和剤 40%	ヨネボン水和剤(普)(B)	○	○	500倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	5回以内	散布	ノニルフェノールスルホ ン酸銅5回以内
有機硫黄	M3	マンゼブ水和剤 80%	ジマンダイセン水和剤 (普)(B)	○	○	400~600倍,100~300リットル/10a	収穫3日前まで	5回以内	散布	マンゼブ5回以内
				○	400~500倍,100~300リットル/10a					
			ペンコゼブ水和剤(普)(B)	○	400~600倍,100~300リットル/10a					
—	M4	キャプタン水和剤 80%	オーソサイド水和剤80 (普)(C)	○	○	600倍,100~300リットル/10a	収穫前日まで	5回以内	散布	キャプタン6回以内(但 し、種子粉衣は1回以 内、は種後は5回以内)
—	M5	TPN水和剤 40%	ダコニール1000(普)(C)	○	○	1000倍,100~300リットル/10a	収穫7日前まで	6回以内	散布	TPN6回以内