

各関係機関長様

農業技術防除センター所長

タマネギべと病の防除対策の徹底について

べと病については、注意報第5号（令和2年3月4日付け）および注意報第6号（令和2年3月18日付け）を発表し、注意喚起を行ってきたところですが、一部圃場で発生が急増しています。現在、早生・中晩生品種ともに主要な感染期に入っており、今後の防除対策を確実に実施することが極めて重要です。ついては、下記を参考に、生産者への指導をお願いします。

記

1. 発生概況（令和2年4月2日調査）

- (1) 県内のマルチ栽培 10 圃場（早生品種）を調査した結果、べと病の発生株率は 27.8%であり、多発生した平成 28 年（87.6%）より低く、前年（2.5%）より高かった（表 1）。
- (2) また、県内の露地栽培 10 圃場（中晩生品種主体）を調査した結果、べと病の発生株率は 21.4%であり、多発生した平成 28 年（57.4%）より低く、前年（3.7%）より高かった（表 1）。
- (3) なお、マルチ栽培、露地栽培ともに、圃場間で発生程度の差が大きく、一部圃場で発生が急増している（写真 1、2）。

表1 県内各地域におけるタマネギべと病の平均発生株率

調査年	マルチ栽培圃場		露地栽培圃場		
	4月上旬	4月下旬	4月上旬	4月下旬	5月上旬
	%	%	%	%	%
令和2年	27.8		21.4		
平成28年（多発生年）	87.6	欠 ^{注1)}	57.4	50.3	41.3
前年	2.5	4.8	3.7	13.6	27.2

注1) 葉枯病等、他病害との混発により、調査不能。



写真1 マルチ栽培圃場での発病



写真2 露地栽培圃場での発病

※いずれも
令和2年4月2日撮影

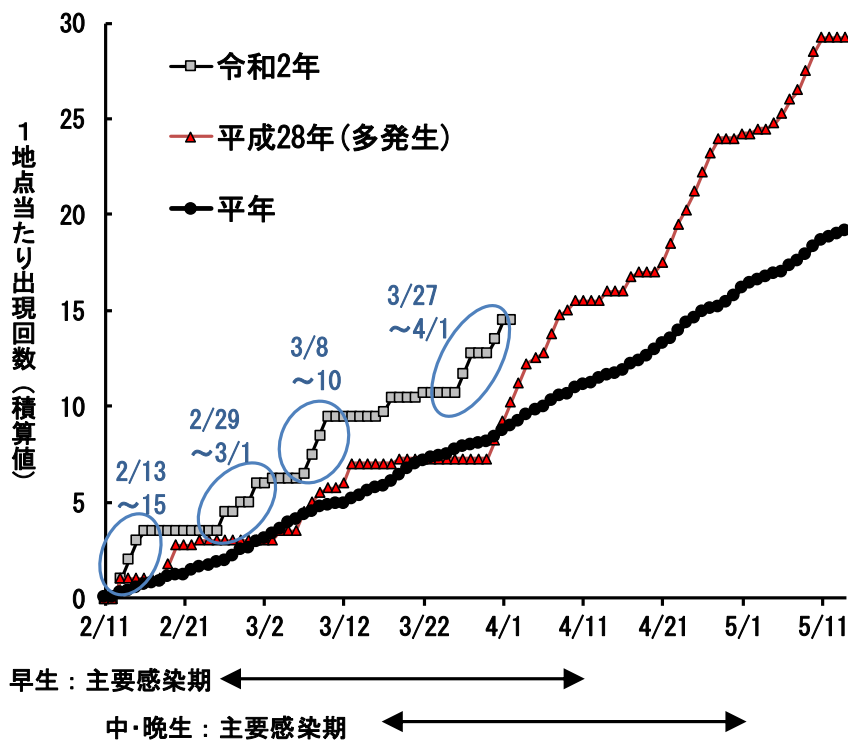
2. 気象推移に基づく今後の発生予想

【これまでの状況】

気象解析の結果、本病の感染・準感染好適気象条件が、2月13～15日、2月29日～3月1日、3月8～10日に出現した（図1）。主にこれらの時期での感染が、約2～3週間の潜伏期間を経て、3月中旬以降の発病につながった（表1）。

【今後の予想】

- ・感染・準感染好適気象条件が3月27～4月1日にも出現していることから（図1）、約2週間の潜伏期間を経て、今後、発病が増加する可能性がある。
- ・3月に引き続き、4月も主要な感染期である（図1）。福岡管区気象台が4月2日に発表した九州北部地方の1か月予報では、天気は数日の周期で変わると予想されている。このため、感染に好適な曇雨天が出現した場合は、さらなる感染が助長されると予想される。



注1) 早生では3月上旬～4月上旬頃、中晩生では3月下旬～4月下旬頃が主要感染期（鱗茎肥大期）である。この期間に、感染・準感染好適気象条件が出現する場合、特に感染リスクが高い。ただし、暖冬年は、主要感染期が早まる場合がある。

注2) 感染・準感染好適気象条件は、農業試験研究センター作成の「高湿度継続時間を指標とした二次伝染推定モデル」により判定した。佐賀県および近隣県の合計4地点における、1地点当たりの感染・準感染好適条件の出現回数の積算値を示した。

図1 タマネギべと病の感染・準感染好適気象条件の出現延べ回数

3. 防除対策

(1) 一次感染株の抜取り徹底

一次感染株の発生が目立つ圃場では、引き続き圃場の見回りを継続し、一次感染株を見つけたら、直ちに抜取り処分を徹底する。

(2) 薬剤防除の徹底

【早生タマネギ】（収穫日 5月 5～10日を想定）

4月上旬までの重点防除期はジマンダイセン水和剤を核として7日間隔で散布し、4月中旬にフロンサイドSCを散布する。

【中晩生タマネギ】（収穫日 5月 22～30日を想定）（図 2 参照）

4月下旬までの重点防除期はジマンダイセン水和剤を核として7日間隔で散布し、5月上旬はフロンサイドSCを散布する。なお、早生品種の収穫中であっても防除を継続する。

【各作型共通】

- ① 感染・発病後の薬剤散布では、防除効果が低いので、感染前の予防防除に努める。
週間天気予報により曇雨天が続くと予想される場合には、降雨前に防除を実施する。
- ② タマネギベと病菌は、周辺圃場まで広く伝染するため、地域全体で防除対策に取り組む。
- ③ その他、防除対策の詳細は、令和 2 年 3 月 4 日付け病害虫発生予察注意報第 5 号（タマネギベと病）、令和 2 年 3 月 18 日付け病害虫発生予察注意報第 6 号（タマネギベと病）、佐賀県施肥・病害虫防除・雑草防除のてびき P261～264 を参照する。

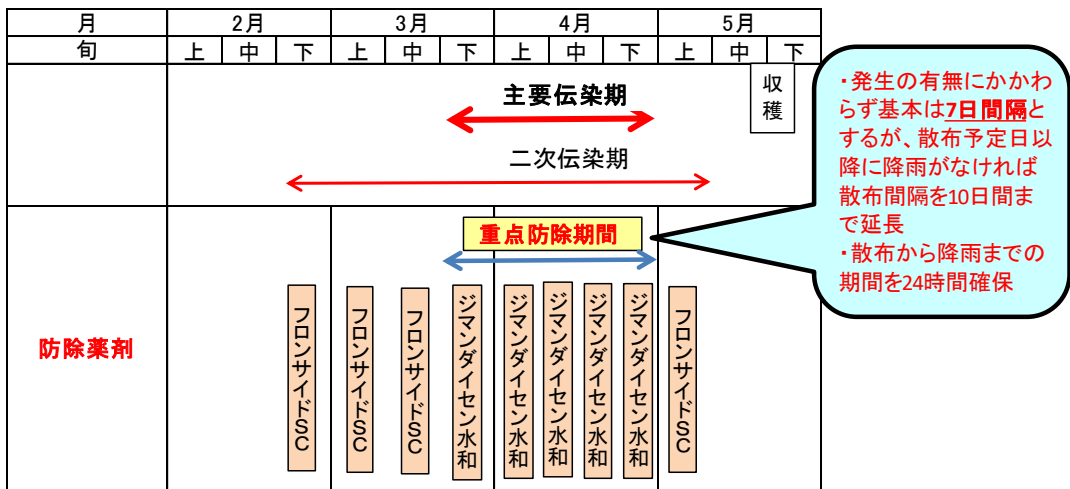


図 2 中晩生タマネギにおける薬剤防除体系（例）

（露地栽培、定植日 11 月下旬、収穫日 5 月 22～30 日を想定）

連絡先：佐賀県農業技術防除センター 病害虫防除部
 〒840 - 2205 佐賀市川副町南里 1088
 TEL (0952) 45 - 8153 FAX (0952) 45-5085