

(電子メール施行)  
農技 1052 号  
令和 2 年 4 月 30 日

関係機関長 様

兵庫県病虫害防除所長

令和 2 年度病虫害発生予報第 1 号を發表します。

## 令和 2 年度病虫害発生予報 第 1 号

### 向こう 1 か月の病虫害発生予想

作物名	病虫害名	発生予想	発生現況
イネ	苗立枯病	<b>平年並～やや多</b>	平年並
	ばか苗病	<b>平年並～やや多</b>	平年並
	ヒメトビウンカ	平年並	平年並
ムギ	赤さび病	やや少	少
	赤かび病	やや少	少
	アブラムシ類	やや少	やや少
タマネギ	細菌性病害	<b>やや多</b>	平年並
	べと病	平年並	やや少
	灰色腐敗病	平年並	やや少
	ネギアザミウマ	<b>やや多</b>	やや多
春キャベツ	黒腐病	やや少	少
	菌核病	平年並	やや少
	べと病	平年並	やや少
	アブラムシ類	平年並	やや少
	ヨトウガ	平年並	平年並
	コナガ	平年並	やや少
	モンシロチョウ	平年並	平年並
野菜共通	ヨトウムシ類	<b>やや多</b>	やや多 (やや早い)
果樹共通	カメムシ類	<b>やや多</b>	やや多 (やや早い)

\* 気象の概況

近畿地方 1か月予報  
(5月2日から6月1日までの天候見通し)

令和2年4月30日  
大阪管区气象台 発表

<予想される向こう1か月の天候>

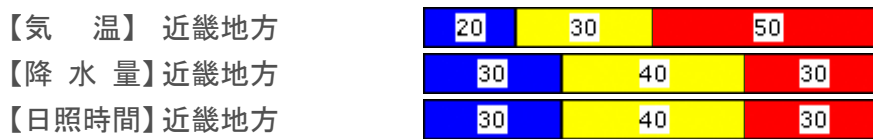
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。

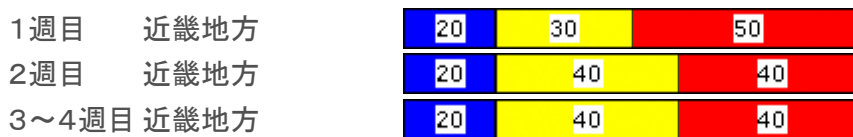
週別の気温は、1週目は、高い確率50%です。2週目は、平年並または高い確率ともに40%です。3～4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

<向こう1か月の気温、降水量、降雪量の各階級の確率(%)>



凡例: ■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

<気温経過の各階級の確率(%)>



凡例: ■ 低い ■ 平年並 ■ 高い

## \* 発生概況及び防除対策上の留意点

### イネ

#### 1 【苗立枯病】

- (1) 予報の内容 発生量：平年並～やや多
- (2) 予報の根拠
- ア 育苗期は苗がムレやすく、発病が助長される可能性があるため、適切に換気をする必要がある。
  - イ 今後1か月の気象予報によると、気温は平年並～高いと予想され、気温の上昇に伴い、発病はやや多くなると予想される。
- (3) 防除上の留意点
- ア 育苗の温度管理に注意する。5月中旬以降の日中は特に高温にならないよう留意する。気温の上昇によるムレ苗の発生に注意すること。
  - イ 土壤水分を適正に保つように灌水はこまめに行うこと。
  - ウ 薬剤散布を行う場合は、病害虫・雑草防除指導指針（兵庫県農薬情報システム）等を参考に薬剤を選定し、農薬使用基準を守ること。  
(<http://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/top/hyogo>)

#### 2 【ばか苗病】

- (1) 予報の内容 発生量：平年並～やや多
- (2) 予報の根拠
- ア 既に播種を実施した地域では、種子消毒時に低温であった懸念がある。
  - イ 今後1か月の気象予報によると、降水量は平年並と予想されているが、気温の上昇に伴い、平年よりやや多く発病すると予想される。
- (3) 防除上の留意点
- ア 育苗期の地域においては、育苗箱における発病苗を移植前に除去すること。
  - イ これから播種を行う地域においては、健全(購入)種子を使用し、種子消毒を徹底すること。種子消毒にあたっては、令和元年度病害虫発生予察防除情報第7号（令和2年3月3日付け、HPに掲載）を参考にすること。特に消毒時及び浸種時の水温に留意すること。

#### 3 【ヒメトビウンカ】

- (1) 予報の内容 発生量：平年並
- (2) 予報の根拠
- ア 4月下旬のムギ予察圃場におけるすくい取り調査で越冬成虫が認められ（2頭/10回振り、平年3.1頭）、発生時期としては平年並である。
  - イ 有効積算温度による発育シミュレーションによると、3月までは発育が速かったが、4月以降は遅くなっており、4月に入ってから気温が平年より低いことが要因として考えられる。現在は越冬世代成虫の出現・産卵時期と推測される。

今後1か月の気象予報によると、気温は平年並～高い、降水量は平年並と予想されている。今後ムギにおいて、次世代虫（第1世代虫）の増殖が進むことが考えられる。

## ムギ

### 1 【赤さび病】

- (1) 予報の内容 発生量：やや少  
(2) 予報の根拠

ア 4月22日の予察圃場の調査及び4月中旬の現地調査では発生は認められなかった。

イ 今後1か月の気象予報によると、降水量は平年並で周期的な降雨が予想され、季節の進行による気温の上昇によって、本病はやや少ない発生になると予想される。

### 2 【赤かび病】

- (1) 予報の内容 発生量：やや少  
(2) 予報の根拠

ア シロガネコムギの開花盛期は4月23日（加西市、農業技術センター）であった。

4月22日の予察圃場の調査及び4月中旬の現地調査では発生は確認されていない。

イ 今後1か月の気象予報によると、降水量は平年並とされており、今後の気温の上昇に伴い、本病はやや少ない発生になると予想される。

### 3 【アブラムシ類】

- (1) 予報の内容 発生量：やや少  
(2) 予報の根拠

ア 4月21日の予察圃場の調査及び4月中旬の現地調査では、発生がわずかに認められた程度であった。

イ 今後、気温の上昇に伴い発生に好適な条件となるが、現況からはやや少ない発生で推移すると考えられる。

## タマネギ

### 1 【細菌性病害】

- (1) 予報の内容 発生量：やや多  
(2) 予報の根拠

ア 4月の現地調査では発生圃場率66.7%（同期前年値12.5%）、4月中旬の巡回調査では発生圃場率50.0%（平年値36.1%）と広域で確認されたが、発生株率1.2%（平年値1.0%）と平年並の発生となった。

イ 今後1か月の気象予報によると、気温は平年並～高く、周期的な降雨があることから、気温の上昇と降雨により本病の発生が助長され、発生はやや多くなると予想される。

ウ 本病害の詳細については、令和元年度病害虫発生予察注意報第2号(令和2年3月18日付け、HPに掲載)を参考にすること。

(3) 防除上の留意点

ア 伝染源となる腐敗株を早期に抜き取り、圃場外で処分する。

イ 排水不良は本病の発病を助長するので、明渠等により圃場排水対策を徹底する。

ウ 収穫は晴天時に行い、鱗茎は圃場で十分に乾燥させてから実施する。その際、罹病株は選別・除去する。

エ 早期収穫は貯蔵腐敗を助長するので適期収穫に努める。

オ その他、地域の栽培ごよみに従って作業を実施すること。

## 2 【べと病】

(1) 予報の内容

発生量：平年並

(2) 予報の根拠

ア 4月の現地調査では発病は認められなかったが、同時期の巡回調査では発生圃場率8.3%(平年値7.1%)、発病株率0.02%(平年値0.4%)とやや少ない発生となった。関係機関による調査でもやや少ない発生を確認している。

イ 今後1か月の気象予報によると、気温は平年並～高く、周期的な降雨があることから、平年並の発生になると予想される。

ウ 本病害の防除については、タマネギべと病防除対策マニュアル(タマネギべと病防除技術開発コンソーシアム発行)、令和元年度病害虫発生予察防除情報第5号(令和2年2月10日付け、HPに掲載)、同第9号(令和2年3月18日付け、HPに掲載)を参考にすること。

## 3 【灰色腐敗病】

(1) 予報の内容

発生量：平年並

(2) 予報の根拠

ア 4月中旬の巡回調査では発病は認められなかったが、同時期の現地調査では発生圃場率12.5%(前年値0.0%)、発病株率0.3%(前年値0.0%)とやや少ない発生となった。関係機関による調査でもやや少ない発生を確認している。

イ 今後1か月の気象予報によると、気温は平年並～高く、周期的な降雨があることから、本病は平年並の発生になると予想される。

## 4 【ネギアザミウマ】

(1) 予報の内容

発生量：やや多

(2) 予報の根拠

ア 予察圃場における成・幼虫数は、4月上旬では32.5頭/株(平年値6.5頭)、4月下旬では49.5頭/株(平年値24.8頭)とやや多い発生が続いている。しかし、4月以降低温が要因と考えられる増殖遅延がみられており、現地圃場においても同様の傾向が認められる。

イ 今後1か月の気象予報によると、気温は平年並～高いとされており、やや多い発生の状態で推移すると予想される。

ウ 本種については、令和元年度病害虫発生予察防除情報第10号(令和2年3月

25日付け、HPに掲載)を合わせて参考にすること。

(3) 防除上の留意点

ア 薬剤防除は地域の防除暦に従って実施して、圃場内の密度を下げるようにする。薬剤散布にあたって散布ムラがないよう丁寧に、かつ薬液が十分付着するように行う。

イ 薬剤防除を行う場合は、病害虫・雑草防除指導指針(兵庫県農薬情報システム)等を参考にし、農薬使用基準を守ること。また、同系統の薬剤の連用は避ける。病害虫・雑草防除指導指針(兵庫県農薬情報システム)

(<http://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/hyogo>)

## 春キャベツ

### 1 【黒腐病】

(1) 予報の内容

発生量：やや少

(2) 予報の根拠

ア 4月中旬の巡回調査、4月下旬の予察圃場(南あわじ)、現地調査とも発病は確認されなかった。

イ 今後1か月の気象予報によると、降水量は平年並と予想されているが、気温は平年並～高いとされており、本病の発生には助長的である。このことから、本病はやや少ない発生になると予想される。

### 2 【菌核病】

(1) 予報の内容

発生量：平年並

(2) 予報の根拠

ア 4月中旬の巡回調査では発生圃場率25.0%(平年値26.3%)であったが、発病株率は0.5%(平年値1.2%)とやや少ない発生であった。現地調査ではわずかに発生が認められた。

イ 今後1か月の気象予報によると、降水量は平年並と予想されているが、気温は平年並～高いとされており、本病の発病に適した気象条件であることから、本病は平年並の発生になると予想される。

### 3 【べと病】

(1) 予報の内容

発生量：平年並

(2) 予報の根拠

ア 4月下旬の予察圃場では発病は認められなかったが、現地調査では一部地域で発生が認められた。

イ 今後1か月の気象予報によると、降水量は平年並と予想されているが、気温は平年並～高いとされており、本病の発病に適した気象条件であることから、本病は平年並の発生になると予想される。

### 4 【アブラムシ類】

(1) 予報の内容

発生量：平年並

(2) 予報の根拠

ア 4月下旬の予察圃場での発生は確認されなかったが、現地調査では一部地域で発生が認められた。

イ 今後1か月の気象予報によると、気温は平年並～高いとされており、平年並の発生になると予想される。

## 5 【ヨトウガ】

- (1) 予報の内容 発生量：平年並  
(2) 予報の根拠

ア 加西市(農技センター内)に設置しているフェロモントラップでは3月から成虫の誘殺がみられており、越冬世代虫の羽化時期としては平年よりやや早い。発生量は平年並と予想されるが、4月が低温傾向であったため、成虫の発生が分散し、5月中旬頃まで続くと考えられ、次世代幼虫の発生時期も分散、長期化すると予想される。

## 6 【コナガ】

- (1) 予報の内容 発生量：平年並  
(2) 予報の根拠

ア 4月下旬の予察圃場では幼虫の発生は確認されなかったが、成虫は4月以降、南あわじ市(淡路農技内)の予察灯で誘殺が見られている。フェロモントラップでは加西市、南あわじ市(淡路農技内)とも3月から誘殺が認められており、平年より早い時期から成虫の発生が認められている。

イ 今後1か月の気象予報によると、気温は平年並～高く、降水量は平年並と予想されており、季節的にも本種に好適な条件になることから、平年並の発生になると予想される。

## 7 【モンシロチョウ】

- (1) 予報の内容 発生量：平年並  
(2) 予報の根拠

ア 4月の予察圃場及び場内圃場では幼虫の発生は認められていないが、圃場及びその周辺では成虫の飛翔が観察されており、産卵が確認されている。今後、幼虫の発生が予想される。

イ 本種は蛹で越冬し、春に羽化する。今後1か月の気象予報によると、気温は平年並～高いとされており、本種に好適な条件になることから、平年並の発生で推移すると予想される。

## 野菜共通

### 1 【ヨトウムシ類】(ハスモンヨトウ、シロイチモジヨトウ、ヨトウガ)

- (1) 予報の内容 発生量：やや多  
(2) 予報の根拠

ア 南あわじ市に設置しているフェロモントラップではハスモンヨトウ、シロイチモジヨトウの誘殺が3月から認められており、初発時期としてはやや早い。ヨトウガについては前述(春キャベツ)したとおり、早い時期からの誘殺が認められ

ている。

イ 例年より早い時期から次世代幼虫による野菜類への加害が起こるおそれがあり、今後の注意が必要である。

## 果樹共通

### 1 【果樹カメムシ類】

(1) 予報の内容

発生量： **やや多**

(2) 予報の根拠

ア 朝来市(北部農技内)に設置しているフェロモントラップで4月4・5半旬に計4頭のチャバネアオカメムシの誘殺が認められた。一時的な気温の上昇に伴う飛来と考えられるが、初確認時期としては平年より早く、越冬成虫が近隣に生息していることを示すものであり、今後、4月下旬～5月上旬に本格的な飛来があると予想される。

イ 定期的に園を見回り、飛来状況の把握に努め、幼果の被害を受けないよう注意が必要である。

\* この情報は、兵庫県立農林水産技術総合センターホームページに掲載  
(<http://hyogo-nourinsuisangc.jp/chuo/bojo/index.htm>)