

令和 2 年度病虫害発生予察予報第 1 号（4 月）

令和 2 年 4 月 7 日
高知県病虫害防除所

《予報の概要》

作 物 名	病 害 虫 名	予想発生量※
促成キュウリ	べと病 うどんこ病 タバココナジラミ 黄化えそ病 ミナミキイロアザミウマ	<u>多(中西)</u> 、 <u>平年並(中央、西)</u> <u>多(中西)</u> 、 <u>やや多(中央)</u> 、 <u>平年並(西)</u> <u>多(中央、西)</u> 、 <u>やや少(中西)</u> <u>多(中央、中西)</u> 、 <u>やや多(西)</u> <u>多(中西)</u> 、 <u>やや多(中央、西)</u>
促成ナス	うどんこ病 黒枯病 すすかび病 ミナミキイロアザミウマ タバココナジラミ	<u>やや多(東)</u> 、 <u>平年並(中央)</u> 、 <u>やや少(西)</u> <u>多(中央、西)</u> 、 <u>平年並(東)</u> 平年並(県下全域) やや少(中央)、少(東、西) <u>やや多(西)</u> 、 <u>平年並(中央)</u> 、 <u>やや少(東)</u>
促成ピーマン ・シシトウ	うどんこ病 斑点病 黒枯病 ミナミキイロアザミウマ タバココナジラミ	<u>多(中央)</u> 、 <u>やや多(東、中西)</u> <u>多(中央、中西)</u> 、 <u>やや少(東)</u> <u>多(中西)</u> 、 <u>少(東、中央)</u> やや少(中央)、少(東、中西) <u>やや多(東、中央)</u> 、 <u>少(中西)</u>
促成トマト	葉かび病 黄化葉巻病	<u>多(中央)</u> 少(中央)

※ （ ）内の表記 東：県東部、中央：県中央部、中西：県中西部、西：県西部
県 東 部：安芸市、室戸市および安芸郡の町村
県中央部：高知市、南国市、香美市、香南市、長岡郡・土佐郡の町村、
吾川郡いの町および高岡郡日高村
県中西部：土佐市、須崎市、高岡郡(日高村を除く) 町村および吾川郡仁淀川町
県 西 部：四万十市、宿毛市、土佐清水市および幡多郡の町村
なお、野菜は「土佐市」を中央部に入れています

I 気象予報（高松地方気象台 4 月 2 日発表）

＜予想される向こう 1 か月の天候＞ 4 月 4 日から 5 月 3 日

天気は数日の周期で変わるでしょう。平年に比べ晴れの日が多い見込みです。

向こう 1 か月の降水量は、平年並または少ない確率ともに 40％です。日照時間は、平年並または多い確率ともに 40％です。

週別の気温は、1 週目は、低い確率 60％です。2 週目は、平年並または低い確率ともに 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、日照時間の各階級の確率（％）＞

期間	対象地域	要素	低い(少ない)	平年並	高い(多い)
1 ヶ月	四国地方	気温	40	30	30
		降水量	40	40	20
		日照時間	20	40	40

＜気温経過の各階級の確率（％）＞

期間	対象地域	低い	平年並	高い
1 週目	四国地方	60	30	10
2 週目		40	40	20
3～4 週目		20	40	40

＜予報の対象期間＞

1 ヶ月：4 月 4 日（土）～ 5 月 3 日（日）

1 週目：4 月 4 日（土）～ 4 月 10 日（金）

2 週目：4 月 11 日（土）～ 4 月 17 日（金）

3～4 週目：4 月 18 日（土）～ 5 月 1 日（金）

II 病虫害発生予想

1 促成キュウリの病虫害

1) ベと病

予 想 発生量：多（中西部）、平年並（中央部、西部）

根 拠

(1) 3 月の調査では、県下全域で発生が見られた。発生面積は中西部で平年よりも多く、中央部と西部では平年並であった。発病程度はいずれの地区とも平年よりも高かった。

(2) 4 月は平年に比べ晴れの日が多いと予想されているため、病勢の進展は少なく、現在の状況が続くと考えられる。

対 策

(1) 多発すると防除が困難になるので、発生初期の防除を徹底するとともに、換気により、ハウス内湿度の低下に努める。

2) うどんこ病

予 想 発生量：多（中西部）、やや多（中央部）、平年並（西部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県下全域で発生が見られた。発生面積は県中西部で平年よりも多く、その他の地域は平年並以下であった。発生程度は県下全域で平年に比べ高かった。
- (2) 4月は平年に比べ晴れの日が多いと予想されているため、病勢は進展し、発生が増加するものと考えられる。

対 策

- (1) 他の糸状菌病害とは異なり、やや乾燥条件での発病が多くなる。多発すると防除が困難になるので、発生初期の防除を徹底する。

3) タバココナジラミ

予 想 発生量：多（中央部、西部）、やや少（中西部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県中央部と西部で発生が見られた。発生面積は県西部で平年よりも多く、中央部でやや多く、発生程度は西部で平年よりも高く、中央部では平年並であった。
- (2) 気温の上昇にともない増殖が盛んになるため、発生が増加すると考えられる。

対 策

- (1) 本虫は生長点付近に成虫が産卵するので、薬剤防除を行う場合、上位葉を中心に発生初期の防除を徹底する。

4) 黄化えそ病

予 想 発生量：多（中央部、中西部）、やや多（西部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県下全域で発生が見られた。発生面積は県中西部で平年よりも多く、中央部でやや多く、西部で平年並であった。発病程度は中央部で平年よりもやや高かったが、その他の地域は低かった。
- (2) 3月の調査では、県下全域で先月以降も新たな発生が見られている。また、媒介虫であるミナミキイロアザミウマの発生面積は、中西部で平年よりもやや多く、その他の地域も平年並であった。
- (3) 気温の上昇にともない、本病の媒介虫であるミナミキイロアザミウマの密度が高まると見込まれることから、既発ほ場を中心に発生は増加すると考えられる。

対 策

- (1) 媒介虫であるミナミキイロアザミウマの防除を、低密度時に徹底する。また、罹病株は早期に除去し、埋設するなどの処分を行う。

5) ミナミキイロアザミウマ

予 想 発生量：多（中西部）、やや多（中央部、西部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県下全域で発生が見られた。発生面積は県中西部で平年よりも多く、その他の地域は平年並であった。発生程度は西部で平年よりも高く、中央部でやや高く、中西部で平年並であった。

(2) 気温の上昇にともない本虫の増殖が盛んになるため、発生が増加すると考えられる。

対 策

(1) 多発すると防除が困難になるため、低密度時の防除を徹底する。また、薬剤抵抗性が発達しているため、天敵の利用など、農薬以外の防除方法も取り入れる。

2 促成ナスの病害虫

1) うどんこ病

予 想 発生量：やや多（東部）、平年並（中央部）、やや少（西部）

根 拠

(1) 3月の調査では、県東部と中央部で発生が見られたが、両地域ともに発生面積は平年並以下、発病程度は平年よりも低かった。

(2) 4月は平年に比べ晴れの日が多いと予想されているため、病勢は進展し、発生が増加するものと考えられる。

対 策

(1) 他の糸状菌病害とは異なり、やや乾燥条件で発病が多くなる。多発すると防除が困難になるので、発生初期の防除を徹底する。

2) 黒枯病

予 想 発生量：多（中央部、西部）、平年並（東部）

根 拠

(1) 3月の調査では、県下全域で発生が見られた。発生面積は県中央部と西部で平年よりも多く、東部で平年並であった。また、発病程度は中央部と西部で平年よりも高く、東部で平年並であった。

(2) 4月は平年に比べ晴れの日が多いと予想されているため、病勢の進展は少なく、現在の状況が続くと考えられる。

対 策

(1) 多発すると防除が困難になるので発生初期の防除を徹底するとともに、換気により、ハウス内湿度の低下に努める。

(2) 発病葉は早めに除去し、ほ場外に持ち出して処分する。

3) すすかび病

予 想 発生量：平年並（県下全域）

根 拠

(1) 3月の調査では、県下全域で発生が見られた。発生面積は各地域ともに平年並で、発病程度は西部で平年よりも高かったが、その他の地域は平年並であった。

(2) 4月は平年に比べ晴れの日が多いと予想されているため、病勢の進展は少なく、現在の状況が続くと考えられる。

対 策

(1) 多発すると防除が困難になるので発生初期の防除を徹底するとともに、換気により、ハウス内湿度の低下に努める。

(2) 発病葉は早めに除去し、ほ場外に持ち出して処分する。

4) ミナミキイロアザミウマ

予 想 発生量：やや少（中央部）、少（東部、西部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県下全域で発生が見られたが、各地域とも発生面積は平年並以下で、発生程度は低かった。
- (2) 気温の上昇にともない本虫の増殖には好適な条件となるものの、ほとんどのほ場でタバコカスミカメ等の天敵が定着しているため、減少傾向で推移するものと考えられる。

対 策

- (1) 多発すると防除が困難になるため、低密度時の防除を徹底する。また、薬剤抵抗性が発達しているため、天敵の利用など、農薬以外の防除方法も取り入れる。

5) タバココナジラミ

予 想 発生量：やや多（西部）、平年並（中央部）、やや少（東部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県下全域で発生が見られた。発生面積は県西部で平年よりも多く、中央部でやや多く、東部で平年並であった。発生程度はいずれの地域も平年並以下であった。
- (2) 気温の上昇にともない増殖が盛んになる時期ではあるが、ほとんどのほ場でタバコカスミカメ等の天敵が定着しているため、減少傾向で推移するものと考えられる。

対 策

- (1) 本虫は生長点付近に成虫が産卵するので、薬剤防除を行う場合、上位葉を中心に発生初期の防除を徹底する。

3 促成ピーマン、シシトウの病害虫

1) うどんこ病

予 想 発生量：多（中央部）、やや多（東部、中西部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県下全域で発生が見られた。発生面積は県中央部で平年よりもやや多く、その他の地域は平年並であった。発病程度は中央部で平年よりも高く、その他の地域は平年並以下であった。
- (2) 4月は平年に比べ晴れの日が多いと予想されているため、病勢は進展し、発生が増加すると考えられる。

対 策

- (1) 他の糸状菌病害とは異なり、やや乾燥条件での発病が多くなる。多発すると防除が困難になるので、発生初期の防除を徹底する。

2) 斑点病

予 想 発生量：多（中央部、中西部）、やや少（東部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県下全域で発生が見られた。発生面積は県中央部と中西部で平年よりも多く、東部でやや少なかった。発病程度は中西部で平年よりも高く、中央部でやや高く、東部では低かった。
- (2) 4月は平年に比べ晴れの日が多いと予想されているため、病勢の進展は少なく、現在の状況が続くと考えられる。

対 策

- (1) 多発すると防除が困難になるので、発生初期の防除を徹底するとともに、換気により、ハウス内湿度の低下に努める。
- (2) 発病葉は早めに除去し、ほ場外に持ち出して処分する。

3) 黒枯病

予 想 発生量：多（中西部）、少（東部、中央部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県中央部と中西部で発生が見られた。発生面積は中西部で平年よりも多く、中央部で少なかった。発病程度は、中西部で平年よりも高く、中央部では低かった。
- (2) 4月は平年に比べ晴れの日が多いと予想されているため、病勢の進展は少なく、現在の状況が続くと考えられる。

対 策

- (1) 多発すると防除が困難になるので、発生初期の防除を徹底するとともに、換気により、ハウス内湿度の低下に努める。
- (2) 発病葉は早めに除去し、ほ場外に持ち出して処分する。

4) ミナミキイロアザミウマ

予 想 発生量：やや少（中央部）、少（東部、中西部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県中央部と東部で発生が見られ、発生面積は中央部では平年よりもやや少なく、東部では少なかった。発生程度は中央部で平年よりもやや低く、東部では低かった。
- (2) 気温の上昇にともない本虫の増殖が盛んになるため、既発ほ場を中心に発生は増加すると考えられる。ただし、タバコカスミカメなどの天敵が定着しているほ場では減少傾向で推移すると考えられる。

対 策

- (1) 多発すると防除が困難になるため、低密度時の防除を徹底する。また、薬剤抵抗性が発達しているため、天敵の利用など、農薬以外の防除方法も取り入れる。

5) タバココナジラミ

予 想 発生量：やや多（東部、中央部）、少（中西部）

根 拠

- (1) 3月の調査では、県東部と中央部で発生が見られた。両地区ともに発生面積は、平年よりもやや多く、発生程度は平年並であったが、成虫が散見される程度で、

すす病が発生するような高密度のほ場は見られなかった。

- (2) 気温の上昇にともない本虫の増殖が盛んになるため、既発ほ場を中心に発生は増加すると考えられる。ただし、タバコカスミカメなどの天敵が定着しているほ場では減少傾向で推移すると考えられる。

対 策

- (1) 本虫は生長点付近に成虫が産卵するので、薬剤防除を行う場合、上位葉を中心に発生初期の防除を徹底する。

4 促成トマトの病害虫

1) 葉かび病

予 想 発生量：多(中央部)

根 拠

- (1) 3月の調査では、発生面積は平年よりも多く、発病程度も高かった。
(2) 4月は平年に比べ晴れの日が多いと予想されていることから、病勢の進展は少ないと考えられるが、現在の発生が多く、発病程度も高いため、多発傾向で推移すると考えられる。

対 策

- (1) 多発すると防除が困難になるので発生初期の防除を徹底するとともに、換気により、ハウス内湿度の低下に努める。
(2) 発病葉は早めに除去し、ほ場外に持ち出して処分する。

2) 黄化葉巻病

予 想 発生量：少(中央部)

根 拠

- (1) 3月の調査では、発生は見られなかったが、媒介虫であるタバココナジラミの発生は低密度ながら平年よりも多かった。
(2) 気温の上昇にともない本病の媒介虫であるタバココナジラミの増殖に好適となるものの、本病の発生が見られてないことから、この状態が続くと考えられる。

対 策

- (1) 媒介虫であるタバココナジラミの防除を徹底するとともに、罹病株はほ場外に持ち出し、埋設するなどして処分する。

農作物の病害虫防除のための情報です。お気軽にご利用ください。

病害虫防除所ホームページ (こうち農業ネット)

- ① 病害虫発生予察月報、病害虫発生予察予報
- ② 病害虫発生予察注意報、病害虫発生予察警報、病害虫発生予察特殊報
- ③ 病害虫発生予察技術資料
- ④ 新しく問題となっている病害虫 etc.