

病害虫発生予察情報(12月予報)

令和3年11月30日
静岡県病害虫防除所長

1 予報概況

作物名	病害虫名	予報 (12月の県平均平年値)	予報の根拠
温州みかん	ミカンハダニ	発生量：並	11月中旬発生量：やや多 (＋) 気象予報：気温：並か低い (－) 降水量：並か少ない (±)
トマト	葉かび病・ すすかび病	発生量：多 (発病株率14.3%)	11月中旬発生量：多 (＋) 気象予報：気温：並か低い (±) 降水量：並か少ない (±)
	灰色かび病	発生量：やや少 (発病株率3.4%)	11月中旬発生量：少(発生なし) (－) 気象予報：気温：並か低い (±) 降水量：並か少ない (±)
	黄化葉巻病 (タバココナジラミ)	黄化葉巻病発生量：並 (発病株率3.8%) コナジラミ類発生量：多 (寄生株率8.0%)	11月中旬発生量 黄化葉巻病：少 (－) 防除員からの報告：やや多 (＋) コナジラミ類：多 (＋) 気象予報：気温：並か低い (±)
だいこん	黒斑細菌病	発生量：少 (発病株率1.5%)	11月中旬発生量：少(発生なし) (－) 気象予報：気温：並か低い (－) 降水量：並か少ない (±)
	白さび病	発生量：並 (発病株率11.7%)	11月中旬発生量：やや少 (－) 気象予報：気温：並か低い (＋) 降水量：並か少ない (±)
	モザイク病 (アブラムシ類)	モザイク病発生量：少 (発病株率1.8%) アブラムシ類発生量：並 (寄生株率4.6%)	11月中旬発生量 モザイク病：少 (－) アブラムシ類：並 (±) 気象予報：気温：並か低い (±) 降水量：並か少ない (±)
	コナガ	発生量：多 (寄生株率0.5%)	11月中旬発生量：多 (＋) フェロモントラップ誘殺数： 志太榛原 少 (－) 西部 多 (＋) 気象予報：気温：並か低い (±) 降水量：並か少ない (±)
	ナモグリバエ	発生量：少 (寄生株率：11.3%)	11月中旬発生量：少 (－) 気象予報：気温：並か低い (±) 降水量：並か少ない (±)

作物名	病害虫名	予報 (12月の県平均平年値)	予報の根拠
キャベツ	黒腐病	発生量：少 (発病株率 5.2%)	11月中旬発生量：少(発生なし)(-) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)
	菌核病	発生量：多 (発病株率 0.4%)	11月中旬発生量：多(+) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)
	コナガ	発生量：少 (寄生株率 0.2%)	11月中旬発生量：少(発生なし)(-) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)
	オオタバコガ	発生量：並 (寄生株率 0.02%)	11月中旬発生量：少(発生なし)(-) 防除員からの情報：やや多(+) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)
	タマナギンウワバ	発生量：少 (寄生株率 0.2%)	11月中旬発生量：少(発生なし)(-) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)
	アブラムシ類	発生量：やや多 (寄生株率 0.5%)	11月中旬発生量：多(+) 気象予報：気温：並か低い(-) 降水量：並か少ない(±)
たまねぎ	腐敗病	発生量：少 (発病株率 0.3%)	11月中旬発生量：少(発生なし)(-) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)
	ネギアザミウマ	発生量：多 (寄生株率 24.0%)	11月中旬発生量：多(+) 被害：やや多(+) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)
ねぎ (白ねぎ)	さび病	発生量：少 (発病株率 3.5%)	11月中旬発生量：少(-) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)
	黒斑病・葉枯病	発生量：少 (発病株率 1.5%)	11月中旬発生量：少(-) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)
	ネギアザミウマ	発生量：少 (寄生株率 15.8%)	11月中旬発生量：少(-) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)
	ネギハモグリバエ	発生量：少 (寄生株率 1.1%)	11月中旬発生量：少(-) 気象予報：気温：並か低い(±) 降水量：並か少ない(±)

作物名	病害虫名	予報 (12月の県平均平年値)	予報の根拠
レタス (非結球 レタス を除く)	斑点細菌病	発生量：やや少 (発病株率 1.3%)	11月上中旬発生量：少(発生なし)(-) 気象予報：気温：並か低い(+) 降水量：並か少ない(±)
	べと病	発生量：やや少 (発病株率 1.2%)	11月上中旬発生量：少(発生なし)(-) 気象予報：気温：並か低い(+) 降水量：並か少ない(±)
いちご	うどんこ病	発生量：少 (発病株率 1.8%)	11月中下旬発生量：少(発生なし)(-) 気象予報：気温：並か低い(±)
	炭疽病	発生量：並 (発病株率 1.0%)	11月中下旬発生量：並(±) 気象予報：気温：並か低い(-)
	アブラムシ類	発生量：並 (寄生株率 1.9%)	11月中下旬発生量：並(±) 気象予報：気温：並か低い(±)
	ハダニ類	発生量：並 (寄生株率 16.0%)	11月中下旬発生量：並(±) 気象予報：気温：並か低い(±)
	ハスモンヨトウ	発生量：並 (寄生株率 0.1%)	11月中下旬発生量：並(±) フェロントラップ誘殺数：並～多(±～+) 気象予報：気温：並か低い(±)

表の見方について

- ・ 予報の発生量は平年(静岡県の前10年間)との比較で、「少、やや少、平年並、やや多、多」の5段階で示しています。
- ・ 予報の発生時期は、時期の予想ができる病害虫に限り、平年(静岡県の前10年間)との比較で、「早、やや早、平年並、やや遅、遅」の5段階で示しています。
- ・ 予報の根拠には、巡回調査に基づく発生状況(調査時期と発生量)、気象庁の1か月予報(気温と降水量)を記入しています。その状況が多発要因の場合は(+)、少発要因の場合は(-)を示し、+-を総合的に判断して発生時期、発生量を予想しています。

農薬情報
はこちら
で検索!



静岡県農薬安全使用指針
・ 農作物病害虫防除基準

<http://www.s-boujo.jp/>

2 予報の根拠と防除対策

【温州みかん】

<生育の概況>

青島の着色具合は平年よりやや早い。

●ミカンハダニ

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、平均寄生葉率は2.4%（平年2.0%）と平年よりやや多かった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 剪定後、越冬虫を対象にマシン油乳剤を散布する。ただし、寒害を受けやすいほ場では3月とする。

<その他の病害虫>

●青かび・緑かび病

- ・ 11月中旬の巡回調査では、平均樹上発病果数は0.2個/樹（平年0.8個/樹）、落果発病果数は1.8個/樹（平年3.6個/樹）と平年より少なかった。
- ・ 樹上発病果や発病した摘果果実は、園内の菌密度を高めるため、園外に持ち出して処分する。防除の薬剤選択にあたっては収穫前日数に注意する。
- ・ 本病は果実の傷から病原菌が侵入するため、果実に傷がつかないように注意して収穫する。降雨直後の収穫は果実に傷がつきやすく、感染を助長するため避ける。
- ・ 収穫後は入庫時の予措を徹底するとともに、貯蔵中は点検を行い、発病果を除去する。

【かんきつ全般】

<その他の病害虫>

●黒点病

- ・ 枯れ枝で胞子が作られるため、樹冠内部の枯れ枝や園の内外に放置された剪定枝、切株などが伝染源となる。2年連続で多発生が続いたため、多くの伝染源が園内に形成されていると考えられる。
- ・ 整枝、剪定を適正に行い、樹冠内部の採光、通風を良好な状態に保つ。また、枯れ枝や剪定枝を園内や園の周囲に放置しないよう徹底する。

●かいよう病

- ・ 本病の越冬病斑は重要な伝染源となるため、発生園では冬期中に夏秋梢の剪除、防風垣・防風ネットの整備を徹底し、翌春の新梢への感染拡大を防ぐ。

●カイガラムシ類

- ・ 剪定後、越冬虫を対象にマシン油乳剤を散布する。ただし、寒害を受けやすい園地での散布は3月とする。

【トマト】

＜生育の概況＞

生育は平年並～やや遅い。

●葉かび病・すすかび病

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、本病の平均発病株率は17.2%（平年12.3%）と平年より多かった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本病の発生を特には助長しないが、例年12月以降はハウスの密閉による多湿で、発生が増加するため注意する（本病の生育適温は、葉かび病20～25℃、すすかび病26～28℃程度であり、特に多湿条件下で発生が多くなる）。

防除対策

- ・ 葉かび病については、葉かび病抵抗性品種（Cf-9）を侵すレース2.9の発生が県内で確認されている。本県では12月以降は葉かび病の発生が増加する傾向があるため、葉かび病抵抗性品種を栽培しているほ場でも薬剤の予防散布を行い、葉かび病の発生に注意する。
- ・ 本病は潜伏期間が2週間程度と長く、多発してからでは薬剤の効果が劣るため、発病が認められたら直ちに薬剤を散布する。ただし、耐性菌の発生を防ぐため、散布薬剤をローテーションする。
- ・ 多湿にならないように換気につとめ、過度の灌水を避ける。
- ・ 発病葉は感染源となるため速やかに摘み取り、ほ場外に撤去する。特に多発生ほ場では摘み取り作業を徹底する。

●灰色かび病

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年発病株率1.1%）。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本病の発生を特には助長しないが、例年、12月以降はハウスの密閉による多湿で、発生が増加するため注意する（本病の生育適温は23℃程度であり、特に多湿条件下で発生が多くなる）。

防除対策

- ・ 株の繁茂やハウス内湿度の上昇により発生が増加するので、不要な下葉を除去するとともに、日中の換気を早めに行い、施設内の除湿に努める。
- ・ 予防に重点をおいた薬剤散布を行う。ただし、耐性菌の発生を防ぐため、散布薬剤をローテーションする。
- ・ 発病した果実や茎葉は伝染源となるため速やかに取り除き、ほ場外に撤去する。
- ・ 朝夕の急激な冷えこみによる結露は、本病の発生を著しく助長する。そのため、暖房機利用や循環扇による通風などにより植物体への結露を防止し、施設内の湿度低下に努める。

●黄化葉巻病（タバココナジラミ）

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、本病の平均発病株率は0.3%（平年2.5%）と平年より少なかった。ただし、病害虫防除員からは、平年と比べやや多いとの報告があった。
- ・ 本病の媒介虫であるコナジラミ類の平均寄生株率は14.0%（平年9.6%）と平年より多かった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低いため、タバココナジラミの増殖を特には助長しない。このため、本病の発生も特には助長されない。

防除対策

- ・ 発病株は伝染源となるため、見つけ次第抜き取り、ほ場外で適切に処分する。
- ・ 脇芽や摘果などの残さは放置すると野良生えとなり、媒介虫や本病の伝染源となるので、ほ場付近には放置しない。
- ・ タバココナジラミ成虫の新芽への寄生や黄色粘着板の捕獲数に注意し、発生が増加する場合は薬剤防除を実施する。

【だいこん】

<生育の概況>

生育は平年並～やや早い。

●黒斑細菌病

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年発病株率0.5%）。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本病の発生を特には助長しない（本病の発病適温は25～30℃、降雨は本病の発生を助長する）。

防除対策

- ・ 生育の衰えは本病の発生を助長するため、肥料切れと排水に注意し、適切な管理に努める。
- ・ 病原細菌は、強風雨等による傷口から侵入するので、強風雨の前か直後に防除を行う。
- ・ 降雨が続くときや初発生を確認したら速やかに薬剤防除を実施する。
- ・ 特に、葉柄基部から侵入した場合は根部に影響を与え、商品価値を落とすこともあるため注意する。

●白さび病

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、本病の平均発病株率は3.5%（平年4.4%）と平年よりやや少なかった。
- ・ 1か月予報では、降水量は平年並か少ないが、気温は平年並か低いため、本病の発生をやや助長する（本病は多湿を好み、分生子の発芽最適温度は10℃程度である）。

防除対策

- ・ 白さび病が多発するとワッカ症を併発することがあるため、は種時期の遅い作型では、葉での発病が少ないうちに予防散布を行うことが必要である（予防散布の防除適期は間引き後7～30日）。
- ・ 発病残渣は翌年の伝染源となるため、ほ場外に撤去する。
- ・ 排水を良好にするなどして多湿にならないように努める。

●モザイク病（アブラムシ類）

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、平均発病株率は0.3%（平年1.1%）と平年より少なかった。
- ・ 本病の媒介虫であるアブラムシ類の平均寄生株率は3.6%（平年3.4%）と平年並であった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、アブラムシ類の発生を特には助長しない。このため、本病の発生も特には助長されない。

防除対策

- ・ 雨が降らない日が続くとアブラムシ類が急増する場合があるので、ほ場内の発生に注意し、確認された場合は薬剤防除を実施する。
- ・ 被害株も伝染源となるため、速やかに抜き取り、ほ場外で適切に処分する。

●コナガ

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、一部多発しているほ場があったため、平均寄生株率は1.9%（平年0.2%）と平年より多かった。
- ・ フェロモントラップによる本種の誘殺状況は、牧之原市で平年より少なく、浜松市で平年より多く推移している。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 雨が降らない日が続くと急増する場合があるので、ほ場内の発生に注意し、多発している場合は薬剤防除を実施する。

●ナモグリバエ

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、平均寄生株率は0.2%（平年7.0%）と平年より少なかった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 葉表の白点（産卵痕）や絵描き状の食害痕が多数見られる場合は、薬剤防除を実施する。

【キャベツ】

＜生育の概況＞

生育は平年より5日程度進んでいる。

●黒腐病

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、下葉にわずかに確認されたが、調査対象の結球葉での発生は認められなかった（平年発病株率4.5%）。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本病の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 本病は、例年12月まで発生が見られるため、強風雨があった場合には、直後に薬剤散布を行い、予防や感染の拡大防止に努める。
- ・ 被害残さは感染源となるため、ほ場外に持ち出し、適切に処分する。

●菌核病

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、発病株率0.6%と多かった。（平年発病株率0.1%）。
- ・ 本病は気温20℃前後で雨の多い年に発生が多い。1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本病の発生を助長しない。

防除対策

- ・ 本病は例年12月まで発生が見られるため、薬剤の予防散布や被害の拡大防止に努める。
- ・ 被害残さは感染源となるため、ほ場外に持ち出し、適切に処分する。

●コナガ

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年寄生株率0.1%）。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 発生を確認したら早めに防除を行う。幼虫は葉裏に生息するので、薬剤が葉裏にかかるように散布する。

●オオタバコガ

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年寄生株率0.06%）。ただし、病害虫防除員からは、平年に比べやや多い発生の報告がある。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 結球内部に入ってしまうと薬剤が届かないため、発生が見られたら早めに防除を行う。

●タマナギンウワバ

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年寄生株率0.2%）。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 幼虫の発育が進むと食害量が多くなるため、発生が見られたら早めに防除を行う。幼虫は葉裏を加害するため、防除の際は葉裏にも薬液が十分かかるように散布する。

●アブラムシ類

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、平均寄生株率1.0%（平年0.5%）と平年よりも多かった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 本種は風通しの悪い場所に多く発生することから、例年発生が認められるほ場では発生に注意し、早めに防除を行う。

【たまねぎ】

<生育の概況>

生育は、平年に比べ7日程度進んでいる。

●腐敗病

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年発病株率0.2%）。
- ・ 本病は細菌病であり、強風雨や多湿な環境により発生が助長される。1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本病の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 強風雨の直前または直後に予防散布を行う。
- ・ 発生が確認されたほ場では被害株を抜き取り、感染防止を図るとともに、抜き取った株はほ場外に持ち出し、適切に処分する。

●ネギアザミウマ

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、平均寄生株率は55.2%（平年18.6%）と平年よりも多かった。被害程度を示す被害度は9.1（平年8.1）と平年よりもやや高かった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 12月に入り気温が下がると、本種の活動が抑制され被害が目立たなくなるが、暖冬の年は冬期も増殖して被害を及ぼす恐れがあるため発生に注意する。成幼虫が葉の付け根等に集合、寄生しているため、発生状況を確認して防除を行う。

【ねぎ（白ねぎ）】

<生育の概況>

生育は平年並～7日程度遅れている。

●さび病

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、平均発病株率0.8%（平年発病株率1.3%）と平年より少なかった。
- ・ 本病は、気温10～22℃の時期に降雨が続くと発生が多くなる。1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本病の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 肥料の過不足は発病を助長するので、施肥を適正に行う。
- ・ 薬剤防除は予防散布や発生初期の散布の効果が高い。殺菌剤を連用する場合は、系統の異なる剤を選択し、散布する。

●黒斑病・葉枯病

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、平均発病株率1.8%（平年3.1%）と平年より少なかった。
- ・ 黒斑病の分生子発芽・形成適温は24～27℃で、降雨が多いと発生が増加する。また、葉枯病の多発気温は15～20℃である。1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本病の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 肥料切れで草勢が低下すると発病しやすくなるので、適切に施肥を行う。
- ・ 薬剤散布は予防散布や発病初期の散布の効果が高い。殺菌剤を連用する場合は、系統の異なる剤を選択し、散布する。

●ネギアザミウマ

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、平均寄生株率は5.2%（平年22.4%）と平年より少なかった。被害程度を示す被害度は16.2（平年25.8）と平年よりも低かった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 12月に入り気温が下がると本種の活動が抑制され被害が目立たなくなるが、暖冬の年は冬期も増殖して被害を及ぼす恐れがあるため発生に注意する。成幼虫が葉の付け根等に集合、寄生しているため、発生状況を確認して防除を行う。

●ネギハモグリバエ

予報の根拠

- ・ 11月中旬の巡回調査では、平均寄生株率は3.0%（平年16.5%）と平年より少なかった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低く、降水量は平年並か少ないため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 今後は気温の低下に伴い発生は減少するが、発生が見られる場合は早めに防除する。
- ・ 本種は蛹が土壌中で越冬するため、多発生した場合は、次作の定植前に土壌消毒を実施すると防除効果が高い。

<その他の病害虫>

●黒腐菌核病

- ・ 本病は一旦発病すると防除が困難になることから、予防に努める。
- ・ 酸性土壌で発病が助長されるため、土寄せ時に石灰資材などで酸度矯正を行って土寄せする。
- ・ 薬剤による防除は、使用回数や使用時期に注意し、株元に処理する。

【レタス（非結球レタスを除く）】

<生育の概況>

生育は平年よりやや早い。

●斑点細菌病

予報の根拠

- ・ 11月上中旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年発病株率0.3%）。
- ・ 1か月予報では、降水量は平年並か少ないが、気温は平年並か低いため、本病の発生をやや助長する（本病は比較的低温で多湿条件を好むため、トンネル被覆後に結露するような高湿度になると発生が多くなる）。

防除対策

- ・ 発病は主に結球期以降であるが、結球前に薬剤の予防散布をして葉面の病原細菌密度を下げるのが重要である。
- ・ 降雨が続くときや初発生を確認したら速やかに薬剤防除を実施する。
- ・ トンネル被覆後は、過湿にならないよう換気に努める。

●べと病

予報の根拠

- ・ 11月上中旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年発病株率0.2%）。ただし、病害虫防除員からは一部ほ場で発生しているとの報告があった。
- ・ 1か月予報では、降水量は平年並か少ないが、気温は平年並か低いため、本病の発生をやや助長する（本病は生育適温10～15℃であり、多湿条件を好む）。

防除対策

- ・ 初発生を確認したら速やかに薬剤防除を実施する。
- ・ トンネル被覆後は、過湿にならないよう換気に努める。

<その他の病害虫>

●ビッグベイン病

- ・ 11月上中旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年発病株率0.1%）。
- ・ 本病は土壌中に生息する菌によって媒介される土壌伝染性のウイルス病である。そのため、発病株の見られるほ場の土を、靴や農機具などにつけて他のほ場に持ち運ばないように注意する。

【いちご】

<生育の概況>

生育は平年よりやや早く、調査時点では概ね第一花房の結実肥大から第二果房開花期にあたる。

●うどんこ病

予報の根拠

- ・ 11月中下旬の巡回調査では、発生は認められなかった（平年発病株率2.0%）。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低いため、本病の発生を助長しない。

防除対策

- ・ 胞子の発芽適温は20℃前後であり、施設内は本病の発生に好適な環境となるため、発生予防に努める。
- ・ 多発生すると防除が困難であるため初期発生に注意し、発病が確認されたら速やかに防除を行う。12月以降は果実での発生も多くなるため、発病果は除去する。

●炭疽病

予報の根拠

- ・ 11月中下旬の巡回調査では、平均発病株率は1.4%（平年1.4%）と平年並であった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低いため、本病の発生を助長しない。

防除対策

- ・ 発病株から周囲へと伝染するためほ場の見回りを徹底し、発病株や発病が疑われる株の早期発見に努める。
- ・ 発病株は培地も含めて抜き取り、ビニール袋に入れて圃場外へ出し、殺菌処理をしてから残渣を処分する。
- ・ 発病後の防除は困難であるため、定期的な防除により発病を予防する。特に下葉除去など株を傷つけるような作業後は、重点的に予防散布を行う。なお、同一系統薬剤の連用を避け、ローテーション散布を行う。
- ・ 開花～着果期頃、株に負担がかかると萎凋症状が進展する場合がある。

●アブラムシ類

予報の根拠

- ・ 11月中下旬の巡回調査では、平均寄生株率は3.3%（平年3.8%）と平年並であった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低いため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ アブラムシ類の発生に注意し初期防除に努める。
- ・ 天敵を利用しているほ場で薬剤散布するときは、天敵に影響が少ない薬剤を選択する。

●ハダニ類

予報の根拠

- ・ 11月中下旬の巡回調査では、平均寄生株率は13.9%（平年15.9%）と平年並であった。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低いため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ ハダニ類の寄生が認められた場合は、少発生のうちに防除を徹底する。
- ・ ハダニ類は薬剤抵抗性が発達しやすいので、物理的に作用する剤や天敵を利用する。なお、物理的防除剤は卵への効果が低く残効性が期待できないため、5日間隔程度で連続散布する。
- ・ 天敵（チリカブリダニ、ミヤコカブリダニ）を利用しているほ場で薬剤散布するときは、天敵に影響が少ない薬剤を選択する。

●ハスモンヨトウ

予報の根拠

- ・ 11月中下旬の巡回調査では、平均寄生株率は0.5%（平年0.4%）と平年並で、被害株率は3.5%（平年値なし、昨年2.7%）であった。一部のほ場ではふ化直後の卵塊も観察された。
- ・ フェロモントラップによる誘殺数は平年並～多く推移している。
- ・ 1か月予報では、気温は平年並か低いため、本種の発生を特には助長しない。

防除対策

- ・ 12月は気温が下がり、ハウス外からの侵入はなくなる。ハウス内で幼虫がみられる場合は、若齢幼虫期の内に防除を徹底する。

3 季節予報

● 1か月予報（東海地方 令和3年11月25日 名古屋地方気象台発表）

【予報期間】 11月27日から12月26日

【予想される向こう1か月の天候】

向こう1か月	天候	平年に比べ晴れの日が多いでしょう。岐阜県山間部では、平年に比べ曇りや雪または雨の日が多いでしょう。
	気温	平均気温は、平年並または低い確率ともに40%です。
	降水量	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	日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。
1週目	気温	1週目は、平年並または低い確率ともに40%です。
2週目	気温	2週目は、平年並または低い確率ともに40%です。

【確率】

期間	要素	低・少	平年並	高・多%
1か月	気温	40	40	20
1か月	降水量	40	40	20
1か月	日照時間	20	40	40
1週目	気温	40	40	20
2週目	気温	40	40	20
3～4週目	気温	30	40	30

【予報の対象期間】

- 1か月 : 11月27日（土）～12月26日（日）
- 1週目 : 11月27日（土）～12月 3日（金）
- 2週目 : 12月 4日（土）～12月10日（金）
- 3～4週目 : 12月11日（土）～12月24日（金）

※ 利用上の注意

- ・気温・降水量は「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3つの階級で予報します。階級の幅は、1991～2020年の30年間における各階級の出現率が等分（それぞれ33%）となるように決めてあります。（気候的出現率と呼びます）。
- ・晴れや雨などの天気日数は、平年の日数よりも多い（少ない）場合は「平年に比べて多い（少ない）」、また平年の日数と同程度に多い（少ない）場合には「平年と同様に多い（少ない）」と表現します。なお、単に多い（少ない）と表現した場合には対象期間の2分の1より多い（少ない）ことを意味します。

お問い合わせは

静岡県病虫害防除所 〒438-0803 磐田市富丘678-1 TEL 0538-36-1543 FAX 0538-33-0780 URL https://www.agri-exp.pref.shizuoka.jp/boujo/boujo.html
--