

平成14年度病害虫発生予報

第2号(5月予報)

平成14年4月26日
青森県

【概要】

水 稲：苗立枯病は平年並、イネドロオイムシ等の初期害虫は平年並～やや少ないと予想される。

りんご：各病害虫とも、樹の生態が早く経過しているため、発生時期は全体的に早いと予想される。

リンゴハダニが南部地域でやや多く、その他の病害虫は概ね平年並と予想される。

特産果樹：各病害虫とも、樹の生態が早く経過しているため、発生時期は全体的に早いと予想される。

畑 作：小麦のうどんこ病、赤さび病が全県的にやや多いと予想される。

野 菜：にんにくのさび病がやや多いと予想される。

1 予報内容

(1) 水 稲

病害虫名	予 報 内 容			予 報 の 根 拠
	発生地域	発生時期	発生量	
苗立枯病 (ビシウム・フサリウム)	県内全域	-	平年並	5月の気温は高い見込みである。 育苗管理が徹底され、近年、少発傾向にある。
苗立枯病 (もみ枯細菌病) (苗立枯細菌病)	県内全域	-	平年並	前年の出穂期が低温であったため、感染量は少ないと予想される。 5月の気温は高い見込みである。
苗立枯病 (ごま葉枯病)	県内全域	-	平年並	前年の収穫期におけるごま葉枯病の発生量はやや少なかった。 5月の気温は高い見込みである。
ばか苗病 (育苗期)	県内全域	-	平年並	前年の本田における発生量は平年並であった。 種子消毒が徹底され、近年、少発傾向にある。
イネミズゾウムシ	津軽地域	(食害始め) 早 い	やや少ない	5月の気温は高い見込みである。
	南部地域		平年並	前年の発生量は津軽地域でやや少なく、南部地域で平年並であった。
イネドロオイムシ	県内全域	(成虫初発期) 早 い	やや少ない	5月の気温は高い見込みである。 前年の発生量は平年よりやや少なく、越冬成虫数もやや少ないと考えられる。

(2) りんご

病害虫名	予 報 内 容			予 報 の 根 拠
	発生地域	発生時期	発生量	
モニリア病	県内全域	早 い	やや少ない	前年の実腐れの発生量が平年並である。 消雪が早く、4月の気象が感染に不適であった。
腐らん病 (枝腐らん)	県内全域	-	平年並	4月の発生量が平年並であった。
黒星病	県内全域	早 い	平年並	りんごの生態が平年より早い。 5月の気温は高く、降水量が平年並の見込みである。
ミダレカクモンハマキ	県内全域	早 い	平年並	越冬卵量が平年並である。 越冬卵からのふ化が早い。
リンゴハダニ	津軽地域	早 い (越冬卵の ふ化)	平年並	越冬卵量は津軽が平年並、南部が やや多い。
	南部地域		やや多い	越冬卵からのふ化が早い。
クワコナカイガラムシ	県内全域	早 い (越冬卵の ふ化)	平年並	りんごの生態が平年より早い。 越冬卵量は平年並である。

* その他の病害虫：赤星病、うどんこ病は平年並に少ない見込みである。

(3) 特産果樹

病害虫名	予 報 内 容			予 報 の 根 拠
	発生地域	発生時期	発生量	
(ぶどう) 灰色かび病	県内全域	早 い	平年並	樹生態が平年より早い。 5月の降水量が平年並の見込みである。
(なし) 黒星病	県内全域	早 い	平年並	樹生態が平年より早い。 5月の降水量が平年並の見込みである。
(とうとう) 灰星病	県内全域	早 い	平年並	樹生態が平年より早い。 前年の実腐れの発生量は平年並で、越冬菌量は平年並と見込まれる。 5月の降水量が平年並の見込みである。

(4) 畑作・野菜

病害虫名	予 報 内 容			予 報 の 根 拠
	発生地域	発生時期	発生量	
(小麦) うどんこ病	県内全域	-	やや多い	初発時期が早い。 5月の気温は高く、降水量が平年並の見込みである。 小麦の生育が進んでいる。
(小麦) 赤さび病	県内全域	-	やや多い	4月の気温が高めに経過し、一部で初発が確認された。 5月の気温は高く、降水量が平年並の見込みである。
(小麦) 赤かび病	県内全域	早 い	平年並	小麦の生育が進み、出穂が早いと見込まれる。 5月の気温は高く、降水量が平年並の見込みである。
(にんにく) 春腐病	県内全域	-	やや少ない	4月下旬の調査では、発生量は少なかった。 5月の気温は高く、降水量が平年並の見込みである。 にんにくの生育が進んでいる。
(にんにく) さび病	県内全域	早 い	やや多い	4月下旬の調査で発生が確認された。 5月の気温は高く、降水量が平年並の見込みである。

注) 気象の根拠は4月20日発表の3か月予報による。

2 防除のポイント

<水稻>

《5月の防除作業》

1半旬	2半旬	3半旬	4半旬	5半旬	6半旬
育苗後期	/	田植期	/	本田初期	

- ・防除時期
- ・防除対象病害虫

イネミズゴウムシ
イネコイムシ
いもち病(育苗箱施用 / 側条施用)

イネミズゴウムシ
イネコイムシ
(水面施用)

注: 印は前年までの発生状況により防除する。
印は5月末の発生状況により防除する。
印は抵抗性の弱い品種や常発地で防除する。

防除薬剤については、県農作物病害虫防除基準を参照する。

【 苗立枯病 】

苗立枯病は苗が徒長軟弱なときに発生しやすいので、適正な管理に努める。健苗を育てるためには生育段階ごとの適温があり、綠化から1.5葉期までは30℃前後に、1.5～3葉期では25℃前後に、3葉期以降は20℃で管理し、夜間は5℃以下にならないようにする。また、換気に努めるとともに、灌水はこまめに行い、加湿や過乾燥にならないように注意する。

（ フザリウム、ピシウム ）

育苗中に極端な低温に遭遇すると苗の抵抗力が弱まるため、フザリウム菌、ピシウム菌による苗立枯病が発生しやすくなる。遅霜が予想される場合には保温資材などを準備し極端な低温に備える。

（ 苗立枯細菌病、もみ枯細菌病 ）

育苗中の高温、過湿により発病が助長されるので、換気に努めるとともに、灌水もできるだけひかえる。

発病苗（箱）は植え付けない。

（ ごま葉枯病 ）

高温・過湿は発病を助長するので、十分注意する。

苗の発病程度が高まるほど移植後の生育が劣るので、発病のひどい苗は移植しない。

【 ばか苗病 】

田植前に発病苗（徒長苗、わい小苗など）を抜き取り、本田に持ち込まない。

発生程度の高い苗箱は移植に使用しない。

【 いもち病 】

種子消毒はほぼ100%実施されているが、前年の穂いもち発生量が多かったため、罹病わら、粉殻、種粉等の伝染源が例年より多いと予想される。したがって、育苗後期や取置苗などでの発生に注意する。

いもち病抵抗性の弱い品種や常発地などでは、予防防除として箱粒剤の施用または側条施用を行う。

補植用の取置苗は放置すると、葉いもちの発生源となるので、補植作業が終わり次第、土中に埋めるなどして処分する。

【 イネミズゾウムシ 】

防除の基本は、田植後に発生程度に応じて行うことであるが、例年発生の多い水田や他の害虫が発生して同時防除を必要とする場合には、薬剤の育苗箱施用を実施する。または側条施用を行う。

田植時の防除を実施しない水田では、5月6半旬に食害株率が6割を超えた場合に、水面施用剤による本田防除を行う。水面施用は湛水状態で行い、散布後4～5日間は水を流さないようにする。

なお、食害株率の調査は、畦畔から中央に向かって2mぐらい入った地点から連続50株調査し、1筆当たりの調査か所数を2か所以上とする。

【 イネドロオイムシ 】

例年発生の多い水田では、イネミズゾウムシ等と同時防除する。

<りんご>

【 モニリア病 】

葉腐れ、実腐れは見つけ次第摘み取って処分する。

葉腐れの多い園地及びその周辺では、開花直前にアンビルフロアブルを選択するか、それ以外のE B I単剤にトップジンM水和剤を加用して散布する。

【 黒星病 】

開花直前と落花直後の散布は防除上最も重要な時期であるから、できるだけ間隔をあけないで基準散布量を守り、防除薬剤を散布する。

【 腐らん病 】

胴腐らんは病斑の伸展が速いので、早めに泥巻きをするか削り取って塗布剤を塗る。

トップジンMオイルペーストを使用して再発した場合は、削り取って他の塗布剤を塗るか、泥巻きを行う。

【 ミダレカクモンハマキ 】

発生の多い園地では、開花直前及び落花直後にアタプロンSC、カスケード乳剤、ロムダンフロアブル、ファイブスター顆粒水和剤のいずれかを選択し、同一薬剤を連続して散布する。

落花10日後頃に発生が多い場合は、ダーズバン水和剤、トクチオン水和剤、エルサン水和剤のいずれかを特別散布する。

【 リンゴハダニ 】

開花期に発生が目立つ園地では、落花直後に殺ダニ剤を加用する。ただし、コロマイト乳剤はマメコバチに悪影響があり、薬害の懸念があるのでこの時期に使用しない。

また、オマイト水和剤は薬害のおそれがあるので7月末までの使用を避ける。

【 クワコナカイガラムシ 】

落花15日後頃に防除剤を散布する。ただし、発生が多い場合は、落花10日後頃、落花20日後頃に防除剤による胴木洗いを手散布で実施する。

< 特産果樹 >

ぶどう

【 灰色かび病 】

新梢の摘心や誘引を適切に行い園地内の通風をよくする。ハウス栽培では室内の換気に努め、過湿にならないように注意する。

新梢伸長期（新梢約20cm）にユーパレン水和剤またはポリオキシンAL水和剤を散布する。

またスチューベンなどで黒とう病の発生が多いところではジマンダイセン水和剤を選択する。

なし

【 黒星病 】

落花直後は、ビスマイセン水和剤またはオーソサイド水和剤80を散布する（黒星病の多発が懸念される場合は、トップジンM水和剤、またはベンレート水和剤を加用する。）

落花10日後にオーソサイド水和剤80またはEBI剤を散布する（黒星病の多発が懸念される場合はEBI剤を選択する。）

落花20日後地後に有機銅剤、オーソサイド水和剤80、キャプタン・有機銅剤のうちいずれかを散布する（黒星病の多発が懸念される場合は、トップジンM水和剤、またはベンレート水和剤を加用する。）

落花30日後に有機銅剤、ビスマイセン水和剤、サニパー水和剤、キャプタン・有機銅剤のうちいずれかを散布する

フレミッシュ・ピューティーの場合は、落花10日後にEBI剤を使用する。また、黒星病の多発園では落花10日後にビスマイセン水和剤を加用する。

おうとう

【 灰星病 】

満開5日後にバイコラール水和剤、またはパスワード顆粒水和剤を散布するか、オーソサイド水和剤80にトップジンM水和剤を加用して散布する。

トップジンM水和剤の耐性菌が高率に出現している地域では満開5日後にバイコラール水和剤、またはパスワード顆粒水和剤を選択する。

落花1週間後および落花20日後に、オーソサイド水和剤80を散布する。

落花30日後にバイコラール水和剤、アンビルフロアブル、アミスター10フロアブルのうちいずれかを散布する。

<畑作・野菜>

小麦

【うどんこ病、赤さび病、赤かび病】

うどんこ病、赤さび病の防除は発生初期と7～10日後の2回位、下葉にも十分付着するよう散布する。

赤かび病は、出穂期以降に降雨や濃霧が続くと見込まれる場合、出穂期～乳熟期の防除を徹底する。特に、発生源となる紅色雪腐病の発生が見られるほ場では注意する。

ネバリゴシは、うどんこ病に弱いので防除を徹底する。

トップジンM水和剤、同粉剤及びスミトップM水和剤、同粉剤は、耐性菌が出やすいので連用しない。

石灰硫黄合剤はムギダニを同時防除できる。

にんにく

【春腐病】

降雨が続くような場合に発生しやすいので、雨上がり後の予防的な防除を徹底する。

有機物や肥料が過剰投入されたほ場では多発する傾向がある。

腐敗株は伝染源となるので抜き取り処分する。

【さび病】

気温が5～25（感染適温10～20）で、葉上に水滴が5時間以上残っていると感染しやすい。

発病初期（下表の注を参照）が5月上旬～中旬となるようなほ場では、多発する傾向がある。

本年の発生時期は早いと見込まれるので、ほ場を良く見回り、初発の確認に努める。

下表の防除薬剤の散布時期と効果持続期間（散布間隔）を参考にして効率的に防除を実施する。なお、多発が予想される場合には、下表の基準より散布間隔を短くする。

《各種ニンニクさび病防除薬剤の散布時期別の効果持続期間》

薬剤名	初発時期	蔓延期
アミスター20フロアブル	4週間程度	21日程度
ラリー乳剤	4週間程度	10～14日程度
ストロビーフロアブル	4週間程度	10日程度
バイレトン乳剤	4週間程度	7～10日程度
バイレトン水和剤5	4週間程度	7日程度

注) 初発時期：越冬後に発病が開始する時期（発病初期のうちでも、ごく初期）。

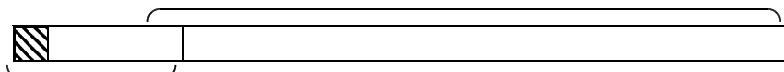
発病初期：主に発病株率が増加する時期

（被害程度は軽微であるが、株間での広がりが見られる。徐々に蔓延期に移る）。

蔓延期：主に発病度が増加する時期（株内での被害程度が増加する）。

初発時期

蔓延期



発病初期

5月の病害虫テレホン情報案内

青森県農業試験場病害虫防除室（津 軽 地 域） 電 話 0172(53)0033

月	旬	水 稲	りんご	畑作・野菜
5	上	育苗後期の苗立枯病防除	黒星病とミダレカクモンハマキの防除	にんにくの春腐病防除
	中	殺虫剤の育苗箱施用		
	下	イネミズゾウムシの防除	黒星病の防除	

青森県畑作試験場病害虫防除室（南 部 地 域） 電 話 0176(53)9161

月	旬	水 稲	りんご	畑作・野菜
5	上		5月病害虫発生予報について	
	中	(田植え時の病害虫防除)	りんごとおうとうの病害虫の防除	にんにくの病害虫の発生状況と防除
	下	田植え後の害虫の防除	りんごとおうとうの病害虫の防除	小麦、にんにくの病害虫の発生状況と防除

なお、テレホン情報は、病害虫の発生状況により変更することがあります。

病害虫に関する問合せ先

	電話	Fax
青森県農業試験場病害虫防除室	0172(52)9500	0172(53)3717
青森県畑作園芸試験場病害虫防除室	0176(53)7631	0176(51)8258
青森県りんご試験場病虫肥料部	0172(53)6132	0172(52)5934
青森県りんご試験場県南果樹研究センター	0178(62)4111	0178(62)4114
フリーセンタ-21あおもり生産技術部	017(728)8721	017(728)8727