

営農だより りんご

弘前地区営農係

ふじの生態は、昨年並みに推移しております。また、凍霜害が一部園地で見られるため人工授粉を積極的に行いましょう。
今後も、10日間隔の防除を心がけ、黒星病対策の為に降雨前散布を徹底しましょう。

管内のふじの生態

4月16日現在

調査地点	発芽日	芽だし当時	展葉日
薬師堂	3/31	4/3	4/8
狼森	4/4	4/6	4/11
小沢	4/3	4/6	4/11
りんご研究所(黒石)	3/30	-	4/7
平年	4/9	4/14	4/19

開薬所からのお知らせ ～千年第一開薬所～

日時：令和3年4月下旬～
受付時間：午後7時～8時まで ※開薬のみ

～弘前南支店開薬所～

日時：令和3年4月下旬～
受付時間：午後6時～7時まで ※薬落とし、開薬あり
※日時の変更の際は有線にてお知らせいたします。

霜害防止対策

花芽の耐凍性は生育ステージが進むにつれて低下しやすくなり、低温に30～60分遭遇すると被害が出始めるとされており、一般に降霜被害は晴天無風で、午後7時の気温が6℃以下の日の翌日早朝に発生する頻度が高いとされています。
そのため、天気予報に十分注意し防霜対策を万全に行いましょう。
また、防霜ファンのある所では、始動温度を2℃に設定しましょう。

(単位：℃)

生育ステージ	発芽期	展葉初期	花蕾露出期	花蕾着色(赤色)期	開花始め～満開期	落花期
						
安全限界温度	-2.1	-2.1	-2.1	-2.0	-1.5	-1.7

品目	燃烧資材	SS散布資材	SS散布資材	SS散布資材	霜ガード用展着剤
	デュラフレーム	グリーンシステム	アイスバリア	霜ガード	グットパートナー
					
規格等	6本	500g	1.1kg (液体)	10kg	1L
10a当たりの使用量	使用個数 30～42本	使用回数 1,000倍 散布量 300L	使用回数 333倍 散布量 300L	使用回数 100倍 散布量 200～300L	使用回数 1,000倍
10a当たりに係る金額	約26,100円 (30本使用の場合)	約2,431円	約1,840円	約1,442円	約502円
特徴	約3時間燃焼 (無風の場合)	農薬混用可	農薬混用可	マシン油以外の農薬混用可	固着剤

人工授粉

弘前地区管内では、一部の園地で凍霜害が見られるため、積極的に人工授粉を行い結実確保に努めましょう。

- 花の採集量1手カゴで約20～30a分とれます。(王林 乾燥薬 およそ50cc)
- 30℃以上になると発芽率が急激に低下するため、使用する分だけ石松子と混合し、日当たりの良いところに放置しない。
- 乾燥剤なしで室内放置した場合、5日以内なら発芽率は落ちないが、それ以上放置すると使用できなくなります。
令和2年産の「王林」貯蔵花粉は発芽率が低下している可能性があります。

参考

りんご研究所の調査によると令和2年産(昨年産)「王林」貯蔵花粉については、全般的に、純花粉量が例年より少ないことがわかりました。また、「王林」は開花期の低温遭遇(15℃以下)により発芽率が低下することがわかりました。発芽検定により発芽率が低い場合は、通常より濃い希釈倍数で使用するか、発芽率の高い品種と混ぜて授粉するようにしましょう。「ふじ」、「世界一」、「シナノゴールド」、「金星」、「はるか」の5品種は開花期の低温時でも発芽率が高く花粉量が多い品種となっているので、翌年の貯蔵花粉に利用しましょう。

薬剤散布

展葉1週間後頃～ふじの落花20日頃までは黒星病の重点防除時期になります。

散布量・降雨前散布・7～10日の散布間隔の徹底で黒星病を防除しましょう。

回数	散布量	散布時期	対象病害虫	基準薬剤	1000L当りの薬量	防除上の注意
1	300L /10a	ふじの展葉一週間後頃	黒星病・モニリア病 ハマキムシ類 リンゴハダニ キンモン・ギンモン	1 精製マシン油 200倍 2 ダーバンDF 3000倍 3 アプロードF 1000倍 4 ベフラン 1000倍	5L 334g 1L 1L	SDHI剤(オルフィン、カナメ)、ユニックス顆粒は年1回の使用とする。
特散	320L /10a		黒星病	1 ベフラン 1000倍	1L	重要：開花期が遅くなりそうであれば、特別散布を追加
2	320L /10a	ふじの開花直前	黒星病・モニリア病 コカクモンハマキ ミダレカクモンハマキ	1 カナメF 4000倍 2 バイオマックス 2000倍	250ml 500g	
3	350L /10a	ふじの落花直後	黒星病・斑点落葉病 うどんこ病 コカクモンハマキ ミダレカクモンハマキ	1 ミギワF 4000倍 2 チオノックF 500倍 3 バイオマックス 2000倍	250ml 2L 500g	
4	420L /10a	ふじの落花10日後頃	黒星病・斑点落葉病 ミダレカクモンハマキ クワコナカイガラムシ	1 ジマンダイセン水 600倍 2 スプラサイド水 1500倍 3 ネオミクス 250倍	1.67kg 667g 4kg	