

## なし黒星病の発生が多くなる見込み

～耕種的防除と開花直前・落花直後の薬剤防除を実施してください～

### 1. 現在までの発生状況と今後の発生予想

前年9月の発生状況（図-1）と天候から、本病の越冬量が多いと推定されたため、平成30年3月23日に平成29年度農作物病虫害防除対策情報第10号を発表した。また、4月12日に仙台管区気象台から発表された東北地方1か月予報によると、向こう1か月の降水量は平年並か多いと予報されている。

以上のことから、今後発生が多くなると考えられるため防除対策を実施する必要がある。

### 2. 防除対策

- 1) 芽基部病斑等（図-2）と不要な徒長枝は切除し、園外へ搬出し処分する。
- 2) 4月16日現在、果樹試験場天王分場の発芽開花プログラムによる幸水の開花日予想は5月3日（平年5月2日）で平年並だが、今後の気温によっては開花が早まると予想されるため、防除適期を逸さない。
- 3) スピードスプレーヤーで防除する場合は、1列おきではなく全列を走行し、かつ低速で丁寧に散布する（開花前までは250L/10a、それ以降は300L/10aを目安にする）。
- 4) 開花直前と落花直後の散布間隔を7日以上空けない。なお、人工授粉を実施した場合は、実施当日に薬剤散布は行わない。
- 5) 多発条件下での散布間隔は、開花前は5日、落花後は7日とする。
- 6) 開花直前、落花直後にE B I剤を散布する。ただし耐性菌出現回避のため、過度の連用は避けて2回の散布を基本とするが、落花後も発生が多い場合は、落花1週間後にもE B I剤を散布する。  
また、E B I剤を散布する際には保護殺菌剤（チオノックフロアブルまたはトレノックスフロアブル等）を加用する。
- 7) 訪花昆虫活動期やミツバチ設置期間はこれらに影響のある殺虫剤を加用しない。

### 3. 資料

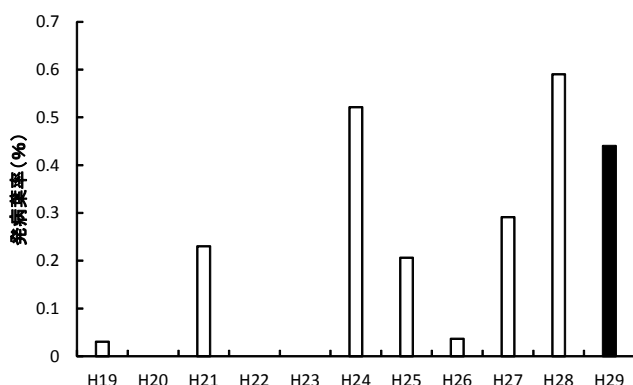


図-1 9月の発病果そう葉率の年次推移



図-2 芽基部病斑

表-1 なし黒星病の防除薬剤

分類	農薬名	希釈倍数	使用時期	使用回数	各成分の 総使用回数
J	ネクスターフロアブル	1,500倍	発芽2週間後～落花直後	3回以内	3回以内
I	フルーツセイバー	2,000倍		3回以内	3回以内
K	アンビルフロアブル	2,000倍	開花直前、落花直後 (ただし、落花後も発生が多い場合は、 落花1週間後にも散布する。)	3回以内	3回以内
K	トリフミン水和剤	2,000倍		3回以内	3回以内
K	ラリー水和剤	3,000倍		3回以内	3回以内
K	ルビゲン水和剤	3,000倍		3回以内	3回以内
K	オンリーワンフロアブル	4,000倍		3回以内	3回以内
K	サンリット水和剤	4,000倍		3回以内	3回以内
K	スコア顆粒水和剤	4,000倍		3回以内	3回以内
K	インダーフロアブル	8,000倍		3回以内	3回以内
K	マネージDF	8,000倍		3回以内	3回以内
*	チオノックフロアブル	500倍		開花直前～5月下旬	5回以内
*	トレノックスフロアブル	500倍	(EBI剤を使用する場合は加用する。)	5回以内	ア
	ベルクガード水和剤	500倍	落花後～5月末に2～3回散布	4回以内	アエ
	デランフロアブル	1,000倍		4回以内	5回以内
	ベルコート水和剤	1,000倍		5回以内	エ
J・S	ナリアWDG	2,000倍		3回以内	イウ
	ユニックス顆粒水和剤47	2,000倍	落花後～6月中旬に1～2回散布	3回以内	3回以内
	オキシラン水和剤	600倍	落花後～8月上旬に7～10日ごとに散布	9回以内	オカ
	オーソサイド水和剤80	800倍		9回以内	カ

K:EBI剤 J:SDHI剤 S:QoI剤 \*:同一成分(チウラム)

ア:チウラム(5回以内(休眠期は1回以内)) イ:ピラクロストロビン(3回以内)

ウ:ボスカリド(3回以内)

エ:イミノクタジン(5回以内(塗布剤は2回以内、液剤は1回以内))

オ:有機銅(12回以内(塗布は3回以内、散布は9回以内))

カ:キャプタン(9回以内)

(注意事項)

- 1) ユニックス顆粒水和剤47は、保護殺菌剤に加用して散布する。
- 2) オキシラン水和剤は八雲、二十世紀に対して薬害のおそれがあるので開花前から袋かけ後まで使用しない(サビ果)。
- 3) ベルクート水和剤は西洋なしのル・レクチェに薬害を生じるので使用しない(サビ果)。
- 4) SDHI剤は耐性菌出現回避のため、原則年間2回以内の使用とする。

【 問合せ先 】

秋田県病害虫防除所	TEL	018-881-3660
秋田県果樹試験場	TEL	0182-25-4224
天王分場班	TEL	018-878-2251
掲載HP <a href="http://www.pref.akita.lg.jp/bojo/">http://www.pref.akita.lg.jp/bojo/</a>		