

[果樹部門 令和5年度 参考となる研究成果]

事 項 名	すもものシンクイムシ類の防除開始適期		
ね ら い	<p>青森県農作物病害虫防除指針において、すもものシンクイムシ類の防除は、「落花 10 日後頃」から 10 日間隔で散布するとしている。落花 30 日後頃のすももの果実は小指大であり、スモモヒメシンクイの幼虫は食入しないため、シンクイムシ類の防除開始時の対象害虫は、新梢を加害するナシヒメシンクイである。今回、近年のすももの落花日とナシヒメシンクイ成虫の初発日を基にふ化初発日を算出したところ、より適したすももでのシンクイムシ類の防除開始時期が明らかになったので参考に供する。</p>		
内 容	<p>ナシヒメシンクイ越冬世代の雄成虫の初発日から算出した第一世代幼虫のふ化初発日の平均は5月24日であり、大石早生すももの落花24日後に当たるため、防除の開始は「大石早生すももの落花20日後頃」が適期である。</p>		
期待される効果	<p>近年のすももの生育とシンクイムシ類の発生に合った、適切な防除時期でシンクイムシ類防除が行われることが期待される。</p>		
利用上の注意事項	<p>1 りんご研究所県南果樹部（五戸町）における「大石早生すもも」の落花日は、青森県農業・就農情報サイト「農ナビ青森※」（<a href="https://www.nounavi-aomori.jp/">https://www.nounavi-aomori.jp/</a>）の「特産果樹の生育ステージ」を参照する。（※「農ナビ青森」は令和5年3月27日開設予定。） 2 「大石早生すももの落花20日後頃」以降の散布は10日間隔で行う。</p>		
問合せ先 (電話番号)	りんご研究所 県南果樹部 (0178-62-4111)	対象地域 及び経営体	県内全域のすもも も作付経営体
発表文献等	平成27、28、30、令和2～4年度 りんご研究所試験研究成績概要集（特産果樹）		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 ナシヒメシンクイのふ化初発日と大石早生すももの落花後日数

(平成27～28年、平成30年、令和2～4年 青森りんご研県南果樹)

年	大石早生すももの落花日	ナシヒメシンクイ雄成虫初発日	ふ化初発日(推定)	大石早生すももの落花後日数
平成27年	4月28日	4月30日	5月21日	落花23日後
平成28年	5月4日	5月19日	6月2日	落花29日後
平成30年	5月1日	5月6日	5月23日	落花22日後
令和2年	5月5日	5月5日	5月28日	落花23日後
令和3年	4月26日	4月25日	5月17日	落花21日後
令和4年	4月27日	5月5日	5月22日	落花25日後
<b>平均</b>	<b>4月30日</b>	<b>5月5日</b>	<b>5月24日</b>	<b>落花24日後</b>

(注) ナシヒメシンクイの雄成虫初発日を交尾日と仮定し、産卵は交尾日の6日後に開始、卵の発育零点は10.4℃、有効積算温度は59.3日度(石栗2018)として、県南果樹部の気象観測装置で計測した日平均気温により算出した。平成29年及び令和元年はナシヒメシンクイ雄成虫の初発日が不明のため除外した。