

事項	モモせん孔細菌病は総合的な防除により被害を著しく軽減できる		
ねらい	モモせん孔細菌病の多発圃場において、有効な防除法、すなわち薬剤散布、防風対策、被害枝等の伝染源の処分及び袋掛けを総合的に組み立てて毎年継続することにより、本病の被害を著しく軽減できることを明らかにしたので、参考に供する。		
指導内容	<p>1 モモせん孔細菌病の多発圃場において、収穫後及び重点防除時期に防除暦に準じて散布し、また防風対策を行い、春型枝病斑及び夏型枝病斑を枝ごと徹底して切り取り処分することにより、果実の被害は1年ごとに低下する。</p> <p>2 6月の連続した降雨の前に、果実を被袋することにより、さらに被害は軽減される。</p>		
期待される効果	本病は薬剤散布だけでは防除が困難なので、総合的に防除を行うことにより被害を著しく軽減できる。		
利用上の注意事項	<p>1 本防除効果は、有効な防除法を総合的に組み立てて3年間継続した結果であり、単年度では効果は期待できない。</p> <p>2 袋の種類にかかわらず、果実被害を著しく軽減できる。</p>		
問い合わせ先(電話番号)	りんご研究所 県南果樹部 (0178-62-4111)	対象地域	県下全域
発表文献等	平成22～24年度 試験研究成績概要集(特産果樹)(りんご研究所) 東北農業研究 第63号		

【根拠となった主要な試験結果】

表 1 無袋果実における発病推移及び袋かけによる果実の被害軽減

(平成22～24年 青森りんご研県南果樹)

年次	発病果率 (%)		
	弘前市糠坪		五戸町扇田 (対照)
	無袋	有袋 (一重袋)	無袋
平成22年	92.6	53.3 (新聞紙袋)	94.0
平成23年	68.8	2.4 (撥水紙袋※)	84.7
平成24年	23.3	0 (新聞紙袋)	100

- (注) 1 供試品種：「川中島白桃」  
 2 防除の概要 ①弘前市糠坪：平成21年までは防風網設置なし、発病枝の除去は不徹底。平成22年以降は総合的防除を実施 (表2及び3)。平成22～24年のいずれも6月中下旬に被袋 (図1)。供試袋 (商品名) ※：SK-2、②五戸町扇田 (県南果樹部圃場)：平成22年は「開花直前」に IC ボルドー412、5～6月に抗生物質剤2回、収穫後に IC ボルドー412を2回散布。平成23～24年は抗生物質剤無散布。  
 3 調査時期：いずれも8月下旬  
 4 調査果数：①弘前市糠坪：22～24年67～150果、② 五戸町扇田 (県南果樹部圃場)：100～150果

表 2 モモせん孔細菌病の多発圃場における有効薬剤の散布経過

(平成22～24年 青森りんご研県南果樹)

散布時期	平成22年		平成23年		平成24年	
	散布月日	薬剤名・倍数	散布月日	薬剤名・倍数	散布月日	薬剤名・倍数
開花直前	5月1日	ICボルドー412 30倍	5月3日	ICボルドー412 30倍	5月2日	ICボルドー412 30倍
落花10日後	5月29日	アグレプト水和剤 1,000倍	5月19日	アグレプト水和剤 1,000倍	5月30日	アグレプト水和剤 1,000倍
落花20日後	6月8日	マイコシールド 2,000倍	5月29日	マイコシールド 2,000倍	6月11日	マイコシールド 2,000倍
落花30日後	6月19日	マイコシールド 2,000倍	6月8日	マイコシールド 2,000倍	6月22日	マイコシールド 2,000倍
9月中旬 (川中島白桃収穫後)	9月18日	ICボルドー412 30倍	9月21日	ICボルドー412 30倍	9月21日	ICボルドー412 30倍
9月中旬散布の 2週間後	9月28日	ICボルドー412 30倍	—	—	—	—

- (注) 1 試験場所：弘前市糠坪、供試品種：「川中島白桃」、栽植距離：6m×6m  
 2 総合的防除実施前 (平成21年)：「開花直前」(4月27日)に銅剤1回、5～6月に抗生物質剤3回、「9月中旬 (川中島白桃収穫後)」(9月14日)、「9月中旬散布の2週間後」(9月30日)に IC ボルドー412を散布  
 3 —は未実施

表 3 モモせん孔細菌病の多発圃場における防風対策及び伝染源 (発病枝) 除去の概要

(平成22～24年 青森りんご研県南果樹)

項目	実施概要 (平成22～24年)
防風対策	毎年4月下旬に目合4mm、高さ3.8mの防風網を設置した。
伝染源 (発病枝) の除去	発病枝 (春型及び夏型枝病斑を生じた枝) を見つけ次第剪去した。

(注) 試験場所：弘前市糠坪

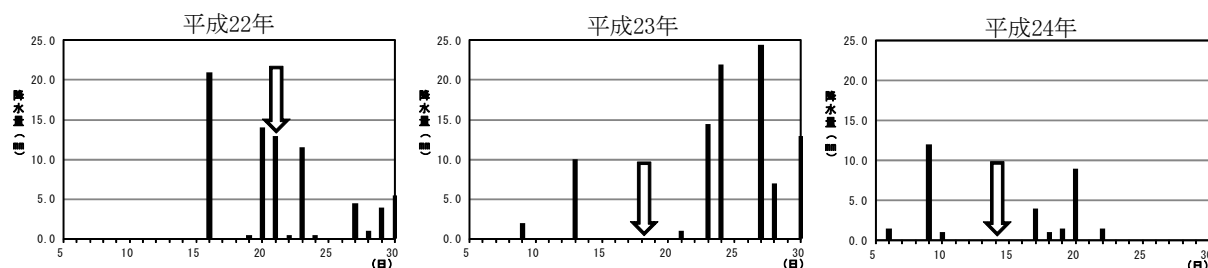


図 1 被袋日前後 (6月) の降水量

- (注) 1 試験場所：弘前市糠坪  
 2 降水量は気象庁地域気象観測システム (アメダス) 弘前から引用  
 3 矢印は被袋日を示す