

(様式第2号)

地域振興推進費事業計画・自己評価書 (実績)

提出区分	実績	整理番号	18	課題区分	A	令和4年3月31日
横断的な課題	スイカ炭疽病発生を予察するシステムの活用による炭疽病予防対策					
地域重点政策	中山間地域の魅力向上					松本地域振興局
実施機関	松本農業農村支援センター			担当課	所属	松本農業農村支援センター
事業名	スイカ炭疽病発生予察システム整備事業			電話	0263-40-1948	
				E-mail	matsumoto-aec@pref.nagano.lg.jp	
事業の概要	目的 (目指す姿)	気象観測機器を活用したスイカ炭疽病発生予察及び適期防除によるスイカの生産安定				
	現状と課題	<ul style="list-style-type: none"><li>松本地域は県内のスイカ生産量の98%(R3、管内JA取扱ケース数)を占める産地であるが、令和3年8月の大雨の影響等もあり、スイカ炭疽病による腐敗果が多発した(JAからの販売先である市場に届いた後で割れ、商品価値が無くなる)。また、それを廃棄したり洗浄するコストがかさむなどのクレームがJAへ寄せられている。</li><li>スイカ炭疽病の対策となる農薬散布などの作業は農家が責任をもって実施している。一方、適切な散布時期の検討、周知はJAが責任を持ち指導している。県は防除が適切に行われるよう、試験場で新しい農薬の検討や防除技術を開発し、それを農業農村支援センターが現地で指導、検証することを担っている。</li><li>近年は夏季の多雨や長雨の中で、従来通りの散布時期や間隔では対策(防除)が難しくなっている。また、農薬を必要以上に使用すること無く、産地全体でスイカ炭疽病の対策を行い、高品質なすいかを生産することがJAの販売先である市場から求められている。</li><li>山形県等のすいか産地では気象観測機器を活用したスイカ炭疽病の発生予察及び適期防除が普及しているが、当管内では導入されていない。</li></ul>				
	内容 (変更後の内容)	<ul style="list-style-type: none"><li>長野県農業試験場が県内企業((株)アスザック)と共同開発した気象観測機器「クロップナビ」を管内2か所に導入(購入)し、スイカ炭疽病の発生予察を行う。</li><li>クロップナビによる観測データ及び予察の結果は管内JA、野菜花き試験場等と情報共有し、産地全体の適期防除、品質安定につなげる。</li><li>クロップナビは、農作物の病害発生の推測に不可欠な「葉濡れセンサー」を搭載しており、かつ他の気象観測機器に比べて植物体に近い位置(地上70cm)で観測するため、病害発生予察に適している。</li><li>すいかは松本地域の極めて重要な野菜品目であるため、まず地元の松本地域振興局でできる対策をとり、産業振興に寄与する。また、クロップナビは管内特産のタマネギなどの病害防除への応用も可能である。</li><li>JAは令和4年の1年間でしっかりした防除技術を組み立てる必要に迫られているが、そのために必要な見限定されており、松本地域振興局への期待が大きい。</li><li>JA松本ハイランドに対して寄せられた、スイカの販売先(市場等)からのスイカ炭疽病による腐敗果クレーム件数は、令和3年度は911件であるが、令和6年度にはクレーム0件を目標とする。</li></ul>				
事業期間	令和3年2月		～	令和3年3月		
費事業	(単位:円)					
	事業を構成する細事業名等	実施内容	計画(実績)額	備考		
	スイカ炭疽病発生予察システム整備事業	クロップナビシステム2セット	998,404	499,202円/セット		
	合計		998,404			
指標及び達成状況	成果指標		目標値	成果	達成状況	
	クロップナビ観測地点数		2箇所	100.0%	● 達成	
					○ 一部達成	
					○ 未達成	
事業実績・成果	1 事業実績					
	<ul style="list-style-type: none"><li>令和4年2月24日 クロップナビの仕様(通信間隔等)、設置場所を検討</li><li>令和4年3月23日 松本市波田(2箇所)にクロップナビを設置</li></ul>					
今後の方向性	2 成果					
	<ul style="list-style-type: none"><li>令和4年3月23日からクロップナビによる観測を開始。また、管内JA及び野菜花き試験場と情報共有を行うため、3月31日からその観測結果をアスザック(株)のHPで公開する。</li></ul>					
今後の方向性	令和4年4月以降、クロップナビによるスイカ炭疽病発生予察を行う。					