

事項	にんじんの軟腐病に対するオキシリニック酸水和剤（スターナ水和剤）による防除法		
ねらい	これまで薬剤による効率的防除法がなかったニンジン軟腐病に対して、オキシリニック酸水和剤（スターナ水和剤）が農薬登録され、生育期散布による防除効果が認められたので、参考に供する。		
指導奨励内容	<p>1 オキシリニック酸水和剤の使用方法</p> <p>(1) 発病前から7～10日おきに3回以内、散布する。</p> <p>2 オキシリニック酸水和剤の安全使用基準等</p> <p>(1) 薬剤名等</p> <p>1) 一般名：オキシリニック酸水和剤</p> <p>2) 商品名：スターナ水和剤</p> <p>3) 有効成分：オキシリニック酸 20.0%</p> <p>4) 人畜毒性：普通物</p> <p>5) 魚毒性：A類</p> <p>(2) 安全（適正）使用基準</p> <p>1) 適用病害：ニンジン軟腐病</p> <p>2) 使用方法：1000倍液を散布</p> <p>3) 使用時期：収穫7日前まで</p> <p>4) 使用回数：3回以内</p> <p>(3) 使用方法</p> <p>1) 希釈倍数：1000倍</p> <p>2) 散布量：10a当たり150～200ℓ</p> <p>3) 散布時期：発病前</p> <p>4) 散布回数：3回以内</p>		
期待される効果	軟腐病の被害軽減により、にんじんの安定生産に寄与。		
利用上の注意事項	<p>1 耕種的防除（連作をしない。排水の良いところに作付する。根や茎葉を傷つけないように管理する。）に努める。</p> <p>2 害虫による食害痕は本病原菌の侵入口になる恐れがあるので、害虫の防除を徹底する。</p> <p>3 薬剤散布に当たっては、利用上の注意事項を厳守する。</p>		
担当	青森県農業試験場環境部	対象地域	県下全域
発表文献等	平成8年度青森県農業試験場成績概要集		

【根拠となった主要な試験成績】

表1 ニンジン軟腐病に対するスターナ水和剤の防除効果

(平成8年 青森農試)

薬剤名	希釈倍数	8月17日調査	8月21日調査	8月26日調査		薬害
		発病株率	発病株率	発病株率	防除価	
スターナ水和剤	1000倍	1.3	1.3	1.9a	80	—
Z ボルドー	500倍	3.9	5.1	5.8ab	38	—
無 散 布	—	2.6	3.5	9.3b		

注) 薬害 — : 薬害発生は認められない。

表中の同一英字を付した平均値間にはダンカンの多重検定による有意差 (5%) がないことを示す。

試験場所: 黒石市境松 (農試ほ場)、品種: MS春蒔五寸人参、播種: 5月1日

薬剤散布: 7月30日、8月6日、13日、21日

表2 ニンジン軟腐病に対するスターナ水和剤の防除効果

(平成5年 群馬園試)

薬剤名	希釈倍数	発病株率	発病度	防除価	薬害
スターナ水和剤	1000倍	16.0	9.3	61	—
Z ボルドー	500倍	24.7	15.1	37	—
無 散 布	—	38.0	23.9		

注) 薬害 — : 薬害発生は認められない。

試験場所: 群馬県佐波郡東村 (園試ほ場)、品種: あすはる五寸人参、播種: 5月7日

薬剤散布: 8月12日、18日、25日、調査: 9月2日

(参考) 価格: 500g 約4,290円、10a当たり150~200ℓ 散布として約1,290~1,720円