

事項	だいこんの白さび病に対するシアゾファミド水和剤（ランマンフロアブル）、アゾキシストロビン水和剤（アミスター20フロアブル）及びメタラキシル粒剤（リドミル粒剤2）による防除法																																																										
ねらい	だいこんの白さび病に対する防除剤は、これまで県防除指針になかったが、シアゾファミド水和剤（ランマンフロアブル）、アゾキシストロビン水和剤（アミスター20フロアブル）及びメタラキシル粒剤（リドミル粒剤2）の防除効果を検討した結果、いずれも効果が認められたので参考に供する。																																																										
指導参考内容	<p>1 シアゾファミド水和剤、アゾキシストロビン水和剤及びメタラキシル粒剤の使用方法 メタラキシル粒剤は9kg/10aをは種時作条土壌混和、シアゾファミド水和剤及びアゾキシストロビン水和剤は2000倍液を150～200l/10a、発病初期から7日おきくらいに数回散布する。</p> <p>2 シアゾファミド水和剤、アゾキシストロビン水和剤及びメタラキシル粒剤の農薬登録内容。</p> <p>(1) 農薬名等</p> <table border="1"> <tr> <td>一般名</td> <td>シアゾファミド水和剤</td> <td>アゾキシストロビン水和剤</td> <td>メタラキシル粒剤</td> </tr> <tr> <td>商品名</td> <td>ランマンフロアブル</td> <td>アミスター20フロアブル</td> <td>リドミル粒剤2</td> </tr> <tr> <td>有効成分</td> <td>シアゾファミド 9.4%</td> <td>アゾキシストロビン 20.0%</td> <td>メタラキシル 2.0%</td> </tr> <tr> <td>人畜毒性</td> <td colspan="3">普通物</td> </tr> <tr> <td>魚毒性</td> <td>A類</td> <td>B類</td> <td>A類</td> </tr> </table> <p>(2) 使用基準</p> <table border="1"> <tr> <td>商品名</td> <td>ランマンフロアブル</td> <td>アミスター20フロアブル</td> <td>リドミル粒剤2</td> </tr> <tr> <td>登録年月日</td> <td>平成18年11月</td> <td>平成18年10月</td> <td>平成18年8月</td> </tr> <tr> <td>適用病害</td> <td colspan="3">白さび病</td> </tr> <tr> <td>希釈倍数・使用量</td> <td colspan="2">2000倍</td> <td>9kg/10a</td> </tr> <tr> <td>散布液量</td> <td>100～300l/10a</td> <td>100～400l/10a</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>使用方法</td> <td colspan="2">散布</td> <td>作条土壌混和</td> </tr> <tr> <td>使用時期</td> <td>収穫3日前まで</td> <td>収穫14日前まで</td> <td>播種時</td> </tr> <tr> <td>使用回数</td> <td colspan="2">3回以内</td> <td>1回</td> </tr> <tr> <td>成分総使用回数</td> <td>シアゾファミドを含む農薬3回以内</td> <td>アゾキシストロビンを含む農薬3回以内</td> <td>メタラキシルを含む農薬2回以内(ただし、種子粉衣は1回以内、土壌混和は1回以内)</td> </tr> </table>			一般名	シアゾファミド水和剤	アゾキシストロビン水和剤	メタラキシル粒剤	商品名	ランマンフロアブル	アミスター20フロアブル	リドミル粒剤2	有効成分	シアゾファミド 9.4%	アゾキシストロビン 20.0%	メタラキシル 2.0%	人畜毒性	普通物			魚毒性	A類	B類	A類	商品名	ランマンフロアブル	アミスター20フロアブル	リドミル粒剤2	登録年月日	平成18年11月	平成18年10月	平成18年8月	適用病害	白さび病			希釈倍数・使用量	2000倍		9kg/10a	散布液量	100～300l/10a	100～400l/10a	—	使用方法	散布		作条土壌混和	使用時期	収穫3日前まで	収穫14日前まで	播種時	使用回数	3回以内		1回	成分総使用回数	シアゾファミドを含む農薬3回以内	アゾキシストロビンを含む農薬3回以内	メタラキシルを含む農薬2回以内(ただし、種子粉衣は1回以内、土壌混和は1回以内)
一般名	シアゾファミド水和剤	アゾキシストロビン水和剤	メタラキシル粒剤																																																								
商品名	ランマンフロアブル	アミスター20フロアブル	リドミル粒剤2																																																								
有効成分	シアゾファミド 9.4%	アゾキシストロビン 20.0%	メタラキシル 2.0%																																																								
人畜毒性	普通物																																																										
魚毒性	A類	B類	A類																																																								
商品名	ランマンフロアブル	アミスター20フロアブル	リドミル粒剤2																																																								
登録年月日	平成18年11月	平成18年10月	平成18年8月																																																								
適用病害	白さび病																																																										
希釈倍数・使用量	2000倍		9kg/10a																																																								
散布液量	100～300l/10a	100～400l/10a	—																																																								
使用方法	散布		作条土壌混和																																																								
使用時期	収穫3日前まで	収穫14日前まで	播種時																																																								
使用回数	3回以内		1回																																																								
成分総使用回数	シアゾファミドを含む農薬3回以内	アゾキシストロビンを含む農薬3回以内	メタラキシルを含む農薬2回以内(ただし、種子粉衣は1回以内、土壌混和は1回以内)																																																								
期待される効果	ダイコン白さび病の被害が軽減され、安定生産に寄与する。																																																										
利用上の注意事項	<p>1 本資料は平成20年3月1日現在の農薬登録に基づいて作成した。</p> <p>2 農薬を使用する場合は、必ず最新の「農薬登録情報」(<a href="http://www.maff.go.jp/nouyak">http://www.maff.go.jp/nouyak</a>)を確認すること。</p>																																																										
担当部署(担当者名)	青森県農林総合研究センター 病害虫防除室 (岩谷 香緒里)	対象地域	県下全域																																																								
発表文献等	平成19年度青森県農林総合研究センター試験成績概要集																																																										

【根拠となった主要な試験結果】

表1 だいこんの白さび病に対するランマンフロアブル、アミスター20フロアブル及び  
リドミル粒剤2の防除効果 (平成19年 青森農林総研)

供試薬剤名	希釈倍数 ・使用量	9月13日調査		10月4日調査			薬害
		発病株率	発病度	発病葉率	発病度	防除価	
ランマンフロアブル	2,000倍	0	0	1.6a	0.4a	98.1	—
アミスター20フロアブル	2,000倍	0	0	2.9a	0.7a	96.7	—
リドミル粒剤2	9kg/10a	0	0	2.3a	0.6a	97.1	—
無 散 布	—	0	0	83.8b	21.0b		
F-検 定		n. s.	n. s.	***	***		

(注) 表中の同一英字を付した平均値間には Tukeyの多重比較検定による有意差(5%)がない。

試験場所：黒石市田中農林総研畑B2圃場。品種：献夏37号。播種：平成19年8月28日。

面積区制：1区7.9m<sup>2</sup>(48~58株調査)、3反復。

処理時期：粒剤は8月28日に作条土壌混和、液剤は9月13日、20日および27日の計3回、各200ℓ/10a量散布。

発生状況：中発生(接種：9月13日から10月4日まで、ワグネルポット栽培した接種発病株を各区中央部に1ポットずつ設置した)。

表2 だいこんの白さび病に対するランマンフロアブル、アミスター20フロアブル及び  
リドミル粒剤2の防除効果 (平成16年 兵庫県立北部農業技術センター)

供試薬剤名	希釈倍数 ・使用量	9月6日調査			薬害
		発病株率	発病葉率	防除価	
ランマンフロアブル	2,000倍	12.4a	1.3a	93.3	—
アミスター20フロアブル	2,000倍	13.1a	1.3a	93.3	—
リドミル粒剤2	9kg/10a	0a	0a	100	—
無 散 布	—	89.0b	19.4b		
F-検 定		***	***		

(注) 表中の同一英字を付した平均値間には Tukeyの多重比較検定による有意差(5%)がない。

試験場所：兵庫県美方郡温泉町畑ヶ平。品種：夏つかさ。播種：平成16年7月21日。

面積区制：1区4.8m<sup>2</sup>(32株)、3反復。

処理時期：粒剤は7月21日に作条土壌混和、液剤は8月11日および18日の計2回、各150ℓ/10a量散布。

発生状況：中発生。

(参考)

ランマンフロアブル：970円前後/100ml、2,000倍散布で約970円/200ℓ/10a

アミスター20フロアブル：3,860円前後/250ml、2,000倍散布で約1,544円/200ℓ/10a

リドミル粒剤2：3,260円前後/3kg、9kg/10a処理で約9,780円/10a