

事項	小麦の雪腐褐色小粒菌核病に対する粉剤の茎葉散布時期
ねらい	<p>県内で主要な小麦の雪腐病類（雪腐褐色小粒菌核病、紅色雪腐病）に対しては、根雪約4週間前から（11月中旬～下旬）の水和剤による茎葉散布が効果的である。</p> <p>今回、水和剤よりも散布量が少なく作業が簡便・省力化できる粉剤について、雪腐褐色小粒菌核病に対する茎葉散布時期を検討した結果、水和剤と同様に、散布時期を根雪直前より大幅に早めても直前散布と同等の効果が得られたので参考に供する。</p>
指導参考内容	<ol style="list-style-type: none"> 1 雪腐褐色小粒菌核病に対して、根雪約4週間前からトルクロホスメチル粉剤（リゾレックス粉剤）を散布しても根雪直前散布と同等の防除効果がある。したがって、11月中旬～下旬を目処に粉剤を散布する。 2 散布後に一度積もった雪が解けても再散布の必要はない。
期待される効果	小麦の雪腐褐色小粒菌核病に対する粉剤の茎葉散布時期が、作業しやすい時期に早まるため、防除効率の高まりと被害の軽減が期待される。
利用上の注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1 散布の際は、薬剤の使用法並びに使用上の留意事項を厳守する。 2 風によって薬剤がほ場外に飛散しそうな場合には散布作業を行わない。 3 リゾレックス粉剤は紅色雪腐病を同時防除できないので、種子消毒を徹底するとともに、必要に応じてベフラン液剤25を散布する。 4 ほ場の排水対策を徹底する。 5 本資料は平成16年3月1日現在の農薬登録に基づいて作成した。 6 農薬を使用する場合は、必ず最新の「農薬登録情報」(http://www.jppn.ne.jp/nouyak u/)を確認して使用すること。
担当	青森県農林総合研究センター 病害虫防除室・水田利用部 対象地域 県下全域
発表文献等	平成15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 コムギ雪腐褐色小粒菌核病に対する粉剤による茎葉散布時期の検討
(平成15年 青森農林総研)

散布時期 (平成14年)	根雪から の日数	リゾレックス粉剤 (3kg/10a)		対) リゾレックス水和剤 (1,500倍、150ℓ/10a)	
		発病度	防除価	発病度	防除価
10/31	39日前	38.4ab	35.0	41.6b	33.8
11/7	32日前	23.7ab	59.9	17.5a	72.1
11/11	28日前	14.8a	75.0	16.9a	73.1
11/17	22日前	16.3a	72.4	12.3a	80.4
11/22	17日前	7.1a	88.0	11.3a	82.0
11/25	14日前	8.7a	85.3	10.2a	83.8
12/2	7日前	9.1a	84.6	4.6a	92.7
無散布		59.1b		62.8c	
F-検定		***		***	

- (注) 1 発病度 試験区毎の発生程度。数値が低いほど薬剤の効果が高い。
 なお、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
- 2 防除価 無散布区の発生程度に対する散布区の発生程度。数値が100に近いほど、病気の発生を抑えている。
- 3 試験条件 試験場所：青森農林総研中部ほ場 品種：ネバリゴシ
 は種日：平成14年9月26日 発病調査：翌春4月11日
- 4 参考価格 リゾレックス粉剤 約1,220円/3kg/10a
 リゾレックス水和剤 約340円/150ℓ/10a

表2 平成14年秋冬期の気象表(黒石市境松)

月/日	10/31	11/1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
日平均気温(°C)	7.1	8.1	3.7	4.4	3.7	2.8	3.3	6.4	7.9	1.6	0.5
降水量(mm)	0.0	14.0	1.5	0.0	0.0	0.0	10.0	0.5	12.5	6.5	5.5
9時積雪深(cm)										初	0
日最深積雪(cm)										雪	6
月/日		11/11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
日平均気温(°C)		8.4	9.9	1.4	0.0	0.0	-0.1	1.6	4.5	2.7	4.6
降水量(mm)		5.0	11.0	2.5	2.0	2.5	0.0	0.0	8.0	0.0	6.5
9時積雪深(cm)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日最深積雪(cm)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月/日		11/21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
日平均気温(°C)		1.3	0.4	3.6	5.4	4.9	5.6	2.5	2.7	3.8	2.2
降水量(mm)		9.5	0.0	0.0	0.0	13.5	5.0	0.0	5.5	0.0	0.0
9時積雪深(cm)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日最深積雪(cm)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月/日		12/1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
日平均気温(°C)		2.3	1.7	2.8	6.7	4.8	0.4	0.1	-3.3	-3.4	-3.7
降水量(mm)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	2.5
9時積雪深(cm)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
日最深積雪(cm)		1	1	1	0	0	0	0	0	0	8

(注) 根雪期間：本年は平成14年12月9日(積雪1cm未満)～平成15年3月28日(110日)、平年は12月13日～3月25日(103日)