

事項	ながいもの食用むかごに利用できる農薬																																																																																				
ねらい	むかごは第2葉菜類に分類されるため、ながいものに登録のある農薬を食用むかごに使用した場合には、農薬取締法違反となっていたが、マイナー作物に対する登録を促進する残留分析試験等の結果から、下記の農薬が食用むかごに登録拡大されたので、参考に供する。																																																																																				
指導参考内容	<p>1 食用むかごに使用できる農薬の薬剤名・使用基準・使用方法</p> <table border="1" data-bbox="339 629 1441 1021"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> <th>クロルピクリンくん蒸剤</th> <th>チカラム・ヘナミル水和剤</th> <th>チオファネートメチル水和剤</th> <th>クレソキシムメチル水和剤</th> <th>TPN水和剤</th> <th>エトフェンプロックス乳剤</th> <th>アセタアリド水溶剤</th> <th>DDVP乳剤</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>商品名</td> <td>クロールピクリン*</td> <td>ベンレートT水和剤20</td> <td>トップジンM水和剤</td> <td>ストロビーフロアブル</td> <td>ダコニール1000</td> <td>トレボン乳剤</td> <td>モスピラン水溶剤</td> <td>DDVP乳剤*</td> </tr> <tr> <td>対象病害虫</td> <td>根腐病 線虫類</td> <td>褐色腐敗病</td> <td>葉疫病 炭疽病</td> <td>葉疫病</td> <td>葉疫病 炭疽病</td> <td>アブラムシ類 ヤマトイモガ</td> <td>アブラムシ類</td> <td>アブラムシ類</td> </tr> <tr> <td>使用方法 使用量または希釈倍数</td> <td>上壤消毒 2-3ml/穴</td> <td>種いも浸漬 100倍10分</td> <td>散布 800倍</td> <td>散布 2000倍</td> <td>散布 1000倍液</td> <td>散布 1000倍液</td> <td>散布 4000倍</td> <td>散布 1000倍</td> </tr> <tr> <td>むかごに 使用する場合</td> <td>収穫前日数 1回</td> <td>植付前 1回</td> <td>45日前 5回以内</td> <td>7日前 3回以内</td> <td>45日前 6回以内</td> <td>14日前 3回以内</td> <td>21日前 3回以内</td> <td>14日前 6回以内</td> </tr> <tr> <td>ながいものに 使用する場合</td> <td>収穫前日数 1回</td> <td>植付前 1回</td> <td>7日前 5回以内</td> <td>7日前 3回以内</td> <td>30日前 6回以内</td> <td>14日前 3回以内</td> <td>7日前 3回以内</td> <td>3日前 6回以内</td> </tr> <tr> <td>有効成分含有率</td> <td>80～99.5</td> <td>チカラム 20 ヘナミル 20</td> <td>70</td> <td>41.5</td> <td>40</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>人畜毒性</td> <td>劇物</td> <td>普通物</td> <td>普通物</td> <td>普通物</td> <td>普通物</td> <td>普通物</td> <td>劇物</td> <td>劇物</td> </tr> <tr> <td>魚毒性</td> <td>C類</td> <td>C類</td> <td>A類</td> <td>B類</td> <td>C類</td> <td>B類</td> <td>A類</td> <td>B類</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)*;複数の商品名のある農薬 クロールピクリン:クロールピクリン、ドジョウピクリン、クロピク80、ドロクロール DDVP乳剤:DDVP乳剤50、DDVP乳剤、ホスピット乳剤、デス、ラビック</p> <p>2 トップジンM水和剤、ダコニール1000、モスピラン水溶剤、DDVP乳剤は、ながいものに使用する場合と収穫前日数が異なるので注意を要する。</p> <p>3 クロルピクリンくん蒸剤でも、錠剤（70%製剤）、テープ（55%製剤）は、むかごの登録がないので注意する。</p>				薬剤名	クロルピクリンくん蒸剤	チカラム・ヘナミル水和剤	チオファネートメチル水和剤	クレソキシムメチル水和剤	TPN水和剤	エトフェンプロックス乳剤	アセタアリド水溶剤	DDVP乳剤	商品名	クロールピクリン*	ベンレートT水和剤20	トップジンM水和剤	ストロビーフロアブル	ダコニール1000	トレボン乳剤	モスピラン水溶剤	DDVP乳剤*	対象病害虫	根腐病 線虫類	褐色腐敗病	葉疫病 炭疽病	葉疫病	葉疫病 炭疽病	アブラムシ類 ヤマトイモガ	アブラムシ類	アブラムシ類	使用方法 使用量または希釈倍数	上壤消毒 2-3ml/穴	種いも浸漬 100倍10分	散布 800倍	散布 2000倍	散布 1000倍液	散布 1000倍液	散布 4000倍	散布 1000倍	むかごに 使用する場合	収穫前日数 1回	植付前 1回	45日前 5回以内	7日前 3回以内	45日前 6回以内	14日前 3回以内	21日前 3回以内	14日前 6回以内	ながいものに 使用する場合	収穫前日数 1回	植付前 1回	7日前 5回以内	7日前 3回以内	30日前 6回以内	14日前 3回以内	7日前 3回以内	3日前 6回以内	有効成分含有率	80～99.5	チカラム 20 ヘナミル 20	70	41.5	40	20	20	50	人畜毒性	劇物	普通物	普通物	普通物	普通物	普通物	劇物	劇物	魚毒性	C類	C類	A類	B類	C類	B類	A類	B類
薬剤名	クロルピクリンくん蒸剤	チカラム・ヘナミル水和剤	チオファネートメチル水和剤	クレソキシムメチル水和剤	TPN水和剤	エトフェンプロックス乳剤	アセタアリド水溶剤	DDVP乳剤																																																																													
商品名	クロールピクリン*	ベンレートT水和剤20	トップジンM水和剤	ストロビーフロアブル	ダコニール1000	トレボン乳剤	モスピラン水溶剤	DDVP乳剤*																																																																													
対象病害虫	根腐病 線虫類	褐色腐敗病	葉疫病 炭疽病	葉疫病	葉疫病 炭疽病	アブラムシ類 ヤマトイモガ	アブラムシ類	アブラムシ類																																																																													
使用方法 使用量または希釈倍数	上壤消毒 2-3ml/穴	種いも浸漬 100倍10分	散布 800倍	散布 2000倍	散布 1000倍液	散布 1000倍液	散布 4000倍	散布 1000倍																																																																													
むかごに 使用する場合	収穫前日数 1回	植付前 1回	45日前 5回以内	7日前 3回以内	45日前 6回以内	14日前 3回以内	21日前 3回以内	14日前 6回以内																																																																													
ながいものに 使用する場合	収穫前日数 1回	植付前 1回	7日前 5回以内	7日前 3回以内	30日前 6回以内	14日前 3回以内	7日前 3回以内	3日前 6回以内																																																																													
有効成分含有率	80～99.5	チカラム 20 ヘナミル 20	70	41.5	40	20	20	50																																																																													
人畜毒性	劇物	普通物	普通物	普通物	普通物	普通物	劇物	劇物																																																																													
魚毒性	C類	C類	A類	B類	C類	B類	A類	B類																																																																													
期待される効果	主要病害虫に対する防除薬剤が登録され、むかごの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19年3月1日現在の農薬登録内容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/nouyaku/">http://www.maff.go.jp/nouyaku/</a>)を確認する。</p> <p>3 各薬剤の使用上の留意事項を遵守する。</p> <p>4 魚毒性が強い薬剤の使用にあたっては十分注意する。</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（市田忠夫）、 環境保全部（増田幸保・大川郁子） 青森県農林総合研究センター畑作園芸試験場 病害虫防除室（石谷正博）	対象地域	県下全域																																																																																		
発表文献等	平成16年度 青森県農林総合研究センター成績概要集																																																																																				

【根拠となった主要な試験結果】

表1 むかごに登録された種いも消毒剤の残留分析結果(平成16年青森農林総研)

農薬名 商品名	使用方法 散布量	有効成分	分析試料	残留量(ppm)
			調整場所	30日前
チウラム・ベノミル水和剤 ベンレートT水和剤20	100倍 10分間 種いも 浸漬	チウラム	農林総研	<0.01
			農林総研畑園試	<0.01
		ベノミル	農林総研	<0.04
			農林総研畑園試	<0.04

表2 むかごに登録された茎葉散布剤の残留分析結果 (平成16年青森農林総研)

農薬名 商品名	使用濃度 散布量	分析試料 調整場所	薬剤散布時期残留量(ppm;日数は収穫前日数)				
			30日前	21日前	14日前	7日前	無散布
クレソキシムメチル水和剤	2000倍	農林総研	—	0.58	0.22	0.56	<0.04
ストロビーフロアブル	300L/10a	鳥取県園試	—	0.46	0.18	0.68	<0.04
エトフェンプロックス乳剤	1000倍	農林総研畑園試	0.40	1.67	2.40	—	<0.02
トレボン乳剤	300L/10a	鳥取県園試	0.20	0.75	1.58	—	<0.02

(注) —は試験未実施。他の薬剤の分析は、鳥取県又は分析会社