

事項	水稲箱育苗除草剤（クリンチャーEW）の使い方										
ねらい	<p>これまで水稲の箱育苗に使用できる除草剤は無く、育苗期間中に発生したノビエは防除できなかった。また、育苗期間中に発生したノビエは、移植時には本田除草剤の殺草限界を過ぎてることが多く、残草する可能性が高かった。</p> <p>このため、除草剤「クリンチャーEW」について検討したところ、水稲に対する安全性が高く、除草効果の面でも実用性が認められたので参考に供する。</p>										
指導 参考 内容	1 薬剤名等										
	除草剤名		有効成分及び含有率（％）				人畜毒性		魚毒性		
	クリンチャーEW		シハホップ <sup>®</sup> フチル <sup>®</sup> ③ 30.0				普通物		B		
	<p>（注）有効成分に付記した○内の値は育苗期と本田を合わせた総使用回数の限度（ただし、育苗期1回、本田期2回まで）。</p>										
2 使用方法											
除草剤名		クリンチャーEW									
処理方法		茎葉散布									
使用時期 (殺草限界葉齢)		播種後10日（ノビエ発生盛期） ～ ノビエ3.0葉期									
使用量 (使用回数)		1,000倍希釈液を箱(30×60cm) 当たり18ml (展着剤添加) (育苗期に1回)									
3 除草効果											
雑草名 除草剤名		一年生雑草				多年生雑草					
		ノビエ	カヤツリグサ	コナギ	一年生広葉	マツバ	ホタルイ	ハラオモダカ	オモダカ	ミスガヤツリ	クログイ
クリンチャーEW		◎	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<p>（注）除草効果：◎極大、○大、□中、△小、×小～無、—登録無し</p>											
期待される効果	平成19年度青森県農作物病害虫防除指針に掲載され、普及・指導の資料となる。										
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>)を確認すること。</p> <p>3 有効成分は残効が無いため、ノビエの発生が長期間にわたる場合は後発生がみられるので、発生盛期に達してから散布する。</p> <p>4 本剤は、水稲除草剤に登録のある展着剤を添加して使用すること。</p>										
担当部署 (担当者名)	青森県農林総合研究センター 水稲栽培部 (山本倫子、菊池晴志)					対象地域			県下全域		
発表文献等	平成17～18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 除草効果および苗の生育

(平成17~18年 青森農林総研)

年次	薬剤名	品種名	処理時期	処理量 (1,000倍希釈液/箱)	展着剤	ノビエ残草量 (移植時)			移植時の苗生育			
						本数 (本)	風乾重 (g)	風乾重 比(%)	草丈 (cm)	葉齢 (枚)	風乾重 (g/100本)	
平成17年	クリンチャーE W	つがる ロマン	無処理	—	—	716	16.67	100	13.8		2.68	
			+10	18ml	無	67	0.44	3	13.1		3.10	
			3.0L	18ml	無	244	5.33	32	14.5		3.09	
		ゆめ あかり	無処理	—	—	800	17.56	100	13.1		2.70	
			+10	18ml	無	22	0.00	0	11.5		2.34	
			3.0L	18ml	無	178	3.11	18	12.9		2.71	
		まっ しぐら	無処理	—	—	756	18.22	100	13.8		2.65	
			+10	18ml	無	89	0.78	4	13.5		3.07	
			3.0L	18ml	無	133	2.44	13	13.5		2.73	
		アネコ モチ	無処理	—	—	578	12.44	100	15.9		2.84	
			+10	18ml	無	22	0.00	0	13.4		2.98	
			3.0L	18ml	無	111	0.44	4	14.9		2.95	
平成18年	クリンチャーE W	つがる ロマン	無処理	—	—	240	5.76	100	12.5	3.1	2.49	
			慣行	—	—	—	—	—	—	12.3	3.1	2.77
			+10	18ml	無	132	1.65	29	11.7	3.2	2.24	
			3.0L	18ml	無	96	1.32	23	11.9	3.2	2.42	
			+10	18ml	添加	141	1.98	34	11.8	3.1	2.29	
		ゆめ あかり	無処理	—	—	282	5.28	100	11.0	3.1	2.17	
			+10	18ml	添加	264	4.92	93	11.2	3.4	2.11	
			3.0L	18ml	添加	66	0.60	11	10.0	3.2	1.85	
		まっ しぐら	無処理	—	—	234	4.32	100	13.3	2.8	2.22	
			+10	18ml	添加	150	1.80	42	12.9	3.1	2.29	
			3.0L	18ml	添加	96	1.08	25	12.2	3.1	2.19	
		アネコ モチ	無処理	—	—	132	2.58	100	12.7	3.2	2.29	
+10	18ml		添加	162	3.12	121	11.8	3.2	2.28			
3.0L	18ml		添加	36	0.24	9	11.9	3.1	2.48			

(注) 播種日：平成17年；5月11日（播種後育苗器で32℃、24時間加温した。）

平成18年；4月21日（播種直後にハウスに設置した。）

育苗法：中苗散播ハウス畑方式 乾籾100g/箱

処理時期：“+”は播種後日数、Lはノビエ葉齢。

雑草風乾重比：無処理区の値を100%として示した。

葉害：葉害はいずれの年次も見られなかった。平成18年の苗生育差は、置床の水分ムラによる。

残草：平成17年 生育停止したノビエは全て枯死した。

平成18年 ノビエ3葉期処理（展着剤添加）区のノビエは全て枯死した。その他の区のノビエは、生育し、出穂に至った。

(参考)

水稻除草剤に登録のある展着剤：クミテン、ネオエステリン、アドミックス