

抑草期間の長い水稲初期除草剤による雑草防除

古川農業試験場・農業センター

1 取り上げた理由

抑草期間の長い水稲初期除草剤について検討した結果、実用性が認められたので参考資料とする。

2 参考資料

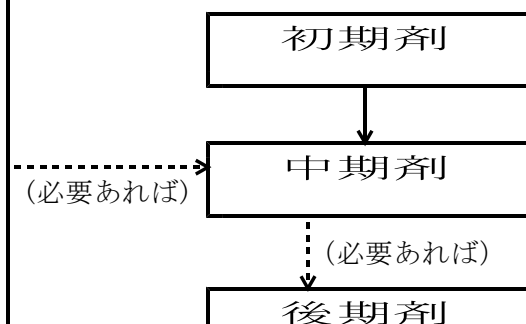
1) 有効成分及び薬剤名等

- a ピラゾスルフロロンエチル・ペントキサゾン水和剤(商品名：スターボ顆粒) 3.2, 50.0%
性状：淡褐色水和性細粒 毒性：人畜毒性 普通物, 魚毒性 B類
- b エトキシスルフロロン・ピラゾレート・プレチラクロール粒剤(商品名：トップラン1キロ粒剤) 0.21, 12.0, 4.5%
性状：類白色細粒 毒性：人畜毒性 普通物, 魚毒性 B類
- c カフェンストロール・ピラゾレート・ブロモブチド粒剤(商品名：ナイスショットジャンボ剤) 4.2, 18.0, 18.0%
性状：淡褐色細粒, 水溶性パック入り 毒性：人畜毒性 普通物, 魚毒性 B類
- d エスプロカルブ・ベンスルフロロンメチル水和剤(商品名：オーテフロアブル) 30.0, 1.4%
性状：淡褐色水和性粘稠懸濁液体 毒性：人畜毒性 普通物, 魚毒性 B類
- e アジメスルフロロン・カフェンストロール・シロホップ・ブチル・タイムロン・ベンスルフロロンメチル粒剤(商品名：ジョイスターA1キロ粒剤36) 0.06, 2.1, 1.5, 4.5, 0.3%
性状：淡灰色細粒 毒性：人畜毒性 普通物, 魚毒性 B類
- f アジメスルフロロン・シロホップ・ブチル・テニクロール・ベンスルフロロンメチル粒剤(商品名：バズーカA1キロ粒剤36) 0.06, 1.8, 2.1, 0.3%
性状：類白色細粒 毒性：人畜毒性 普通物, 魚毒性 B類
- g イマズスルフロロン・タイムロン・ピリプロチカルブ・メフェソト水和剤(商品名：ロングットフロアブル剤) 1.5, 18.0, 10.0, 8.0%
性状：類白色水和性粘稠懸濁液体 毒性：人畜毒性 普通物, 魚毒性 B類

2) 防除体系

抑草期間の長い初期剤

ス タ ー ボ 顆 粒	田植後 0～7日
トップラン1キロ粒剤 ナイスショットジャンボ	田植後 3～7日
オ ー テ フ ロ ア ブ ル	田植後 7～12日
ジョイスターA1キロ粒剤36 バズーカA1キロ粒剤36 ロングットフロアブル	田植後 5～15日



3 利活用の留意点

1) スターボ顆粒

- a 10 a 当たり66 gの製剤を460mlの水に希釈すると約500mlとなる。薬液の調整は散布当日に行ない、フロアブル剤と同様の処理法で散布する。加圧直射散布機による省力散布ができる。

2) その他

- a 砂質田, 漏水田, 極端な浅植え田及び軟弱苗では使用しない。
- b クログワイ, シズイの対象剤は有効な中・後期剤との体系で使用すると効果的である。
- c 1キロ粒剤の特徴, 処理法及び留意事項については, “普及に移す技術第68号”を参照する。
- d ジャンボ剤の特徴, 処理法及び留意事項については, “普及に移す技術第70号”を参照する。

} 問い合わせ先：古川農業試験場栽培部 電話 0229-26-5106
 農業センター農産部 電話 022-383-8123

4 背景となった主要な試験研究

1) 研究課題名及び研究期間

- a 化学物質による生育調節・雑草防除及び新資材に関する試験 平成7・8年 古川農業試験場
- b 水田における新しい雑草制御技術の開発 平成11年 古川農業試験場
- c 新資材による育苗及び成長調節剤並びに雑草防除に関する試験 平成8年 農業センター
- d 農薬展示試験（除草剤）平成11年 大河原, 迫, 本吉, 石巻地域農業改良普及センター, 植防協

2) 参考データ

宮城県試験研究成績概要書(平成7・8・11年)参照

表 平成11年度農薬展示試験（除草剤）成績

除 草 剤 名	試験実施普及センター等成績					備 考 (対照薬剤)
	大河原	迫	本 吉	石 巻	植防協	
ス タ ー ボ 顆 粒	上 中 下 注)	+10 - A		+ 9 1~1.5 A		(キサメツフロアブル)
トップラン1キロ粒剤		+10 - A		+10 1~1.5 A		(ネビロス1キロ粒剤)
ナイスショットジャンボ					+10, 11 1~1.5 A	(クサトリエースHジャンボ)
オーテフロアブル		+11 - A	+11 1~2 A			(キングダムフロアブル:迫) (ハビカフロアブル:本吉)
ジョイスターA1キロ粒剤36	+ 7 - A	+11 - A				(ハビカA1キロ粒剤36)
バズーカA1キロ粒剤36	+ 5 - A	+ 4 - A				(ハビカA1キロ粒剤36)
ロンゲットフロアブル		+11 - A	+11 1~2 A			(ハビカフロアブル)

注) 各欄の数字の見方 { 上段: 田植後処理時期(+日)
 中段: 処理時のノビエ葉齢(前: 発生前, 始: 発生始, -: 未発生)
 下段: 総合評価(A: 普及上問題なし, B: 更に検討したい。)
 植防協の試験圃場は, 迫町・瀬峰町に設置。

3) 発表論文等

平成12年度県防除基準

平成12年度県稲作指導指針

参考価格: ス タ ー ボ 顆 粒 2,300円(66g)
 トップラン1キロ粒剤 2,800円(1kg)
 ナイスショットジャンボ 2,400円(1袋, 50g×10個)
 オーテフロアブル 3,000円(500ml)
 ジョイスターA1キロ粒剤36 2,600円(1kg)
 バズーカA1キロ粒剤36 2,800円(1kg)
 ロンゲットフロアブル 2,800円(500ml)

