

## 分類名 [水稻]

# 4 水稻除草剤による雑草(ノビエ対象)防除 [シハロホップブチル粒剤 (クリンチャー1キロ粒剤) ]

農業センター・古川農業試験場

### 1) 取り上げた理由

水稻除草剤(ノビエ対象)について検討した結果、従来剤と同等の実用性が認められたので参考資料とする。

### 2) 参考資料

薬剤名、主な特性及び使用方法は以下のとおり。

#### 1. クリンチャー1キロ粒剤

a 有効成分：シハロホップブチル 1.8%

b 性 状：類白色細粒

c 毒 性：人畜毒性 普通物，魚毒性 B類

d 対象雑草名

一年生雑草：ノビエ

e 使用方法

a) 使用時期・回数：田植後7～25日（ノビエ3葉以内、但し収穫70日前まで）に1回

b) 使用量：10a当たり1kg

c) 散布方法：3～5cm湛水で水田全面に均一散布し、その後4～5日間は保水する。

### 3) 対象地域

県下一円。適用土壌は砂壤土～埴土、日減水深2cm以下。

### 4) 特に留意すべき事項

a 除草剤で処理後に残ったノビエに対して使用する。

b 広葉雑草には効果がないので、有効な剤との組み合わせで防除する。

c どうもろこし、食用ビエ、ソルガムなどのイネ科作物の生育を阻害するおそれがあるので、散布田の水田水をこれらの作物に灌水しないようにする。

### 5) 背景となった主要な試験研究の概要

a 研究機関名及び担当部科名：農業センター農産部高生産水田科  
迫，本吉地域農業改良普及センター

b 研究課題名及び研究期間

a) 新資材による育苗及び成長調整剤並びに雑草防除に関する試験 平成8年 農業センター

b) 農薬展示試験 平成9年 迫，本吉地域農業改良普及センター

c 参考データ

表1 使用方法と除草効果及び水稻への影響

| 試験場所   | 年度  | 処理時期           | 処理量<br>(g/10a) | 除草効果<br>ノビエ | 水稻への影響 |
|--------|-----|----------------|----------------|-------------|--------|
| 農業センター | 平成6 | 田植後16, 18, 20日 | 1,000          | 極大          | 無      |

注1) 処理時のノビエの葉齢は、処理時期順に、始～2.2, 0.5～2.5, 1.0～3.0。  
注2) 除草効果：残草率 極大10%以下，大11～20%，中21～40%，小41～60%。  
注3) 初期剤との体系で試験。

表2 使用方法と除草効果及び水稻への影響（農薬展示試験成績）

| 普及センター | 年度  | 処理時期   | 処理量(g/10a) | 水稻への影響 | 総合評点 |
|--------|-----|--------|------------|--------|------|
| 迫      | 平成9 | 田植後29日 | 1,000      | 無      | A    |
| 本吉     | 平成9 | 田植後29日 | 1,000      | 無      | A    |

注1) 処理時のノビエの葉齢は、迫：2.0～2.5，本吉：3.0。  
注2) ベンスルフロンメチル・メフェナセット1キロ粒剤との体系で試験。  
注3) 総合評価基準 A：普及上問題なし。 B：さらに検討したい。

d 発表論文等  
なし

参考価格：クリンチャー1キロ粒剤 1,620円