

昭和61年度病虫害防除基準（イネ、畑作物）の  
主な新規採用農薬とその使用法

（農試 環境部）

1. 背景とねらい

今年、新たに登録された農薬の中から、本県の病虫害発生相の面から防除効果が高く安全性の面からも十分に適用出来ると考えられる次の薬剤を防除基準に採用した。その使用法について解説して、指導上の参考に供したい。なお、取りあげた薬剤は新規化合物あるいは新しい使用法として基準に採用したものを対象とした。

2. 技術の内容

昭和61年度病虫害防除基準に新たに採用した主な農薬とその対象病虫害は次のとおりである。また、その使用法は別表のとおりである。

- 1) ピロキロン剤 . . . . . イネいもち病（穂いもち）
- 2) ペンシクロン剤 . . . . . イネ紋枯病、バレイシ≡黒あざ病
- 3) フルトラニル剤 . . . . . イネ紋枯病、ムギ褐色小粒菌核病、黒色小粒菌核病  
バレイシ≡黒あざ病
- 4) カスガマイシン剤 . . . . . イネ類枯細菌病
- 5) メタスルホカルブ剤 . . . . . イネ苗立枯病
- 6) トリクラシミド剤 . . . . . バレイシ≡そうか病
- 7) グアザチン剤 . . . . . ムギ紅色雪腐病、ムギ腫黒穂病
- 8) TMTD剤+識別剤（色素） . . . . . ハト、キジ忌避剤

3. 当該事項にかかる試験研究課題

病虫害防除新農薬の効果

別表

昭和61年度病虫害防除基準に新たに採用した主な農薬の使用法と特性

| 農薬の種類<br>〔農薬成分<br>の名称〕          | 対象病虫害            | 使用法                                  | 使用法の留意点                                      |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|
| ピロキロン剤〔コ<br>ロップ剤〕<br>(5%)       | イネいもち病<br>(穂いもち) | 出穂20～5日前<br>水面施用<br>4Kg/10a          | 1、施用後3～4日間は落水、<br>かけ流しはしない。<br>2、漏水田では使用しない。 |
| ペンシクロン剤<br>〔モア<br>ンセル〕<br>(20%) | イネ紋枯病            | 出穂7日前～出穂期<br>1500～2000倍液<br>150ℓ/10a | 薬剤は株元に十分散布する。                                |
| 〔モン<br>セル<br>D〕<br>粉剤<br>(1.5%) |                  | 同上<br>3～4Kg/a                        |  |
|                                 | バレイシ≡黒あ<br>ざ病    | 種子消毒重量の0.<br>5%<br>粉衣                | 切断した種いもに粉衣する場合<br>は切断面が乾いてから行なう。             |

| 農薬の種類<br>〔成分名〕                       | 対象病虫害            | 使用法  | 使用法の留意点  |
|--------------------------------------|------------------|--|--|
| フルトンニルト剤<br>〔モソカニルト粉剤〕<br>(1.5%)     | イネ紋枯病            | 航空機による穂揃期<br>出穂直前液 / 10a<br>1500m  | 1. の。間ビソの<br>あな数 3 週とどる<br>がし日 3 剤イチ<br>性用全 5 2 水プを<br>毒使安 粒ラ殿も乾<br>ははる 顆ス沈。い<br>てです 剤トカはい種<br>し帯対し和ッ又用な<br>対地にD水カル混わし切<br>に萎コ剤粒ソのな断は。<br>萎養イ粉顆モムと行切<br>、でカ、ールで、場な |
| 〔モソカニルト水和剤〕<br>(25%)                 | イネ紋枯病            | 同上 100 倍液に 10<br>50 ~ 浸す。又十分<br>分散   | 2. 3.  |
| カスカガスマインシソ剤<br>〔カスカガスマインシソ剤〕<br>(2%) | イネ紋枯病            | 出穂直前液 ~ 穂揃期<br>1000 倍 / 10a  | 4. 紅でジ<br>、のプ  |
| メタスルカホヤカルス<br>メ剤 [1010%]             | イネ紋枯病 (核粒<br>病小) | 根雪前茎葉散布<br>400 倍 / 10a<br>120 倍  | 4. 紅でジ<br>、のプ  |
| トリアクタラミドソ剤<br>〔トリアクタラミドソ剤〕<br>(10%)  | イネ紋枯病 (核粒<br>病小) | 播種前土壌混和<br>20 倍 / 5 倍  | 育苗培土に均一に混和する。  |
| グアザチンソ剤<br>〔グアザチンソ剤〕<br>(25%)        | イネ紋枯病 (核粒<br>病小) | 播種前土壌混和<br>6 倍 / 5 倍   | 1. 不粘の<br>2. 悪臭に<br>3. 十分又<br>4. 同時施用  |
| TMTD 剤・識別<br>〔TMTD 剤・識別〕<br>(80% +)  | イネ紋枯病 (核粒<br>病小) | 植付前土壌施用<br>30 倍 / 30 ~ 40kg / 10a  | 1. 比較、葉<br>2. 程度、  |
| TMTD 剤・識別<br>〔TMTD 剤・識別〕<br>(80% +)  | イネ紋枯病 (核粒<br>病小) | 種子消毒 1000 ~ 2000 倍液<br>10 ~ 30 分浸漬布<br>根雪前茎葉液<br>1000 倍 / 10a<br>100 ~ 120 倍 | 1. 科ジ<br>2. ナ生<br>3. 子消  |
| TMTD 剤・識別<br>〔TMTD 剤・識別〕<br>(80% +)  | イネ紋枯病 (核粒<br>病小) | 播種前土壌混和<br>1% 湿  | 1. 高な<br>2. カ用<br>3. 消毒  |