

## 水稲移植栽培における雑草イネの総合的防除技術

利用対象：普及指導員、JA 営農指導員

水稲移植栽培において雑草イネの発生が問題となっていることから、雑草イネの発生生態等を考慮した耕種的防除と除草剤体系による総合的防除技術を開発し、その有効性を実証しました。

総合的防除技術：晩植、2 回代かき（7～10 日間隔）、有効除草剤の体系処理、秋耕

○：除草剤処理

| 移植時期   | 代かき回数           | 対策前年の雑草イネ発生量<br>(10アール当たり) | 有効除草剤体系                      |  |              |               |
|--------|-----------------|----------------------------|------------------------------|--|--------------|---------------|
|        |                 |                            | 基本処理                         |  | 追加処理 ※2      |               |
|        |                 |                            | 2回目代かき時<br>移植前10～4日          | 移植時  | 移植後<br>7～10日 | 移植後<br>14～20日 |
|        |                 |                            | オキサジアゾン・<br>ブタクロール乳剤<br>混和処理 | ピリミスルファン・<br>フェノキサスルホン・<br>フェンキノトリオン粒剤<br>湛水散布 | 追加有効剤1       | 追加有効剤2        |
| 6月以降   | 2回<br>(7～10日間隔) | 100本以上                     | ○                            | ○  | ○            | -             |
|        |                 | 100本未満                     | ○                            | ○  | -            | -             |
| 5月以前※1 |                 | 100本以上                     | ○                            | ○  | ○            | ○             |
|        |                 | 100本未満                     | ○                            | ○  | ○            | -             |

注1) ※1 移植時期が5月以前となる場合の体系

注2) ※2 追加有効剤1にはインダノファン・ピラクロニル・ベンゾピシクロン水和剤を、追加有効剤2にはシハロホップブチル・シメトリン・ベンフレセート・MCPB粒剤を使用

### 【実証結果】

- ・対策初年目から雑草イネの残草は大幅に減少しました。
- ・対策2年目は対策初年目より除草剤の処理回数を1回減らしても、雑草イネの残草は皆無～ほとんど認められない状態に維持できました。

#### ◆ポイント1 丁寧な代かき

- ・雑草イネの発生は4月上旬から始まることもあり、代かき前には多くの発生がみられます。
- ・代かき時の水量は少なめとし、2～3 工程処理で丁寧に行い、代かき前に発生した雑草イネを確実に土中に埋没させます。

#### ◆ポイント2 除草剤処理回数の設定

- ・移植時期が5月以前となる場合や、発生数が100本/10a以上と多い場合は、有効除草剤を追加処理します。

#### ◆その他留意点

- ・代かき時に除草剤処理ができない場合、2回目代かきか移植までの期間を7日以内とし、移植後を起点とした有効除草剤体系とします。



代かき後、田面が3割程度みえる状態が目安

|         |   |
|---------|---|
| お問い合わせ先 | 生産技術研究室 農産研究課 中山幸則 電話 0598-42-6359<br>中央農業改良普及センター 榎田泰宏 電話 0598-42-6323   |
| 参考になる資料 | <a href="http://www.pref.mie.lg.jp/nougi/hp/74882027005.htm">http://www.pref.mie.lg.jp/nougi/hp/74882027005.htm</a> |