

| № | そ 菜 名 | 薬 剤 名       | 処 理 時          | 処 理 方 法                    | 使 用 量<br>(製品アール当り)             |
|---|-------|-------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 7 | ニンジン  | N I P 微 粒 剤 | 播 種 後          | 土 壤 処 理                    | 4 0 0 ~ 6 0 0 g                |
| 8 | レ タ ス | S L H - 1 4 | 定 植 前<br>定 植 後 | 土 壤 混 和 処 理<br>土 壤 全 面 処 理 | 6 0 ~ 8 0 cc<br>8 0 ~ 1 5 0 cc |

(2) 生育調節剤

| № | そ 菜 名 | 薬 剤 名                          | 剤 型    | 使 用 法                         |
|---|-------|--------------------------------|--------|-------------------------------|
| 1 | ト マ ト | ト ラ イ ロ ン A<br>( ト ラ イ ロ ン B ) | 錠<br>錠 | 第1花房50%開花時 150ppm 10cc/株 1回散布 |

## 昭和43年度水稲作関係除草剤

### 試 験 成 績 概 要 (2)

財団法人 日本植物調節剤研究協会

<第3表> 実 用 化 除 草 剤 使 用 基 準 一 覧 表

|             | 薬 剤 名                        | 処 理 法 | 使 用 量<br>(成分g/a)                          | 処 理 時 期             | 適 用 土 壤                                                             | 適 用 地 帯                   | 使 用 上 の 注 意                                              |
|-------------|------------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| (1) 移植栽培・本田 | 2,4-P A 粒剤<br>(1.5%)         | 雑草処理  | (従来どおり)                                   |                     |                                                                     |                           |                                                          |
|             | M C P 粒剤<br>(1.4%)           | 雑草処理  | 移植後25日以降 (その他従来通り)                        |                     |                                                                     |                           |                                                          |
|             | M C P 粉末<br>(70%)            | 雑草処理  | (MCPソーダ塩に準ずる)                             |                     |                                                                     |                           |                                                          |
|             | DIC-4103<br>粒剤<br>(20%+1.2%) | 土壌処理  | 60+3.6<br>~80+4.8<br>(PCP-Na<br>+CPH)     | 移植後4~7日<br>オ 1 回中耕後 | 壤土~埴土<br>(減水深<br>1.5cm/day<br>以下)                                   | 極寒冷地(北海道)を除く普通<br>期 全 域   | ・PAMに準ずる                                                 |
|             | F-51 粒剤<br>(2%+1%)           | 土壌処理  | 8+2                                       | 移植後4~8日             | 壤土~沖積埴土<br>(減水深<br>2cm/day<br>以下)<br>洪積火山灰土<br>(減水深4~5<br>cm/day以下) | 北海道を除く<br>全 域             | ・減水深の大きい地<br>帯を除く<br>・水稲活着後使用平<br>均気温20℃以下<br>のときは使用しない。 |
|             | SL-661 粒剤<br>(7%+1.2%)       | 土壌処理  | 21+3.6                                    | 移植後4~7日             | 壤土~埴土<br>(減水深<br>3cm/day<br>以下)<br>砂埴土<br>(減水深<br>1cm/day<br>以下)    | 冷水地帯を除く<br>関東以西の普通<br>期栽培 | ノビエ1.5葉期以内に<br>使用<br>その他MCPCA粒<br>に準ずる                   |
|             | SLT-681 粒剤<br>(1.3%+1.5%)    | 土壌処理  | 3.9+4.5<br>~5.2+6.0<br>(トリフルラリン<br>+MCPA) | 移植後4~8日             | 壤土~埴土<br>(減水深<br>2cm/day<br>以下)                                     | 北海道を除く<br>普通期栽培           | 減水深の大きい水田<br>での使用はさける                                    |

| 薬 剤 名                             | 処 理 法                                  | 使 用 量<br>(成分 g/a)                                        | 処 理 時 期                                   | 適 用 土 壤                                      | 適 用 地 帯                                     | 使用上の注意                                   |                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| 〔1〕<br>移 植 栽 培 ・ 本 田<br>( つ づ き ) | SLT-682 粒剤<br>( 8%+1% )                | 土壌処理<br>9+3~12+4<br>トリフルラン<br>+AMCP                      | 移植後 4~8日                                  | 壤土~埴土<br>( 減水深<br>2cm/day<br>以下 )            | 関東以西の普通<br>期栽培                              | 減水深の大きい水田<br>での使用はさける<br>ウリカワ多発地帯を<br>除く |                                      |
|                                   | BP- 3670 粒剤<br>( 1.5%+2.3% )           | 土壌処理<br>4.5+6.9<br>~6.0+9.2<br>( B-3 6 7 0<br>+PCP )     | 移植後 4~8日<br>オ 1 回中耕後                      | 壤土~埴土<br>( 減水深<br>2cm/day<br>以下 )            | P A M適用地帯                                   | P A M粒剤に準ずる                              |                                      |
|                                   | BM- 3670 粒剤<br>( 1.5%+7% )             | 土壌処理<br>4.5+2.1<br>~6.0+2.8<br>( B-3 6 7 0<br>+CNP )     | 移植後 4~8日<br>オ 1 回中耕後                      | 壤土~埴土<br>( 減水深<br>2cm/day<br>以下 )            | P A M適用地帯                                   | P A M粒剤に準ずる                              |                                      |
|                                   | V C P 粒剤<br>( 2.0%+0.7% )              | 土壌処理<br>6.0+2.1<br>~8.0+2.8<br>( PCP+OCS<br>-2 1 7 9 9 ) | 移植後 4~8日                                  | 壤土~埴土<br>( 減水深<br>1cm/day<br>以下 )            | P A M適用地帯                                   | P A M粒剤に準ずる                              |                                      |
|                                   | DCPA・NAC<br>乳 剤<br>( 3.5%+7% )         | 雑草処理<br>(生育期)<br>(畦畔雑<br>草対象)                            | 5.25+1.05<br>~70.0+14.0<br>(DCPA<br>+NAC) | 雑草発生盛期<br>から草丈 3 0<br>cmくらいまで                | 全 土 壤                                       | 全 域                                      | 水稻にかからないよ<br>うに撒布<br>多年生雑草に効果が<br>劣る |
|                                   | S D B N粒剤<br>( 1.7%+1.0% )             | 土壌処理<br>5.1 + 3.0                                        | 水稻活着後<br>~移植後 7 日                         | 腐植の多い<br>埴土~壤土<br>( 減水深<br>0.5cm/day<br>以下 ) | カヤツリ類多発<br>田を除く<br>全 域                      | 雑草の発生始期に処<br>理する                         |                                      |
|                                   | トリフルランA<br>粒 剤<br>( 3% )               | 土壌処理<br>9 ~ 1 2                                          | 移植後 4~7日<br>( ノビエ 2.0<br>葉期まで )           | 砂壤土~埴土<br>( 減水深の小さ<br>い土壌 )                  | カヤツリ類 , マ<br>ツバイ多発地帯<br>を除く<br>平坦部普通期<br>栽培 | 適期に使用する                                  |                                      |
|                                   | SSH-2 1 粒剤<br>( 1.3%+ 1.0% )           | 土壌処理<br>3.9+3.0<br>~5.2+5.0                              | 移植後 4~8日                                  | 沖積層埴土~<br>埴土<br>洪積火山灰土<br>( 減水深の小さ<br>い水田 )  | 暖地および<br>温暖地                                | カヤツリ類 , マツバ<br>イの多発田ではさけ<br>る            |                                      |
|                                   | SSH-2 3 粒剤<br>( 1.3%+1.0% )            | 土壌処理<br>3.9+3.0<br>~5.2+4.0                              | 移植後 4~8日<br>中耕後                           | 壤土~埴土<br>( 減水深<br>3cm/day<br>以下 )            | 寒冷地の平坦部<br>および温暖地 ,<br>暖地の普通期<br>栽培         |                                          |                                      |
|                                   | TDW・PCP2号<br>粒<br>(13.5%+13.5%)        | 土壌処理<br>4.05+4.05                                        | 植代後~<br>田植前 2 日                           | 砂壤土<br>~埴土                                   | P C P適用地帯                                   |                                          |                                      |
|                                   | TDW43・<br>シメトリンA 粒剤<br>( 1.3.0%+1.3% ) | 土壌処理<br>3.9.0+3.9<br>~5.2.0+5.2                          | 移植後<br>5 ~ 1 0 日                          | 壤土~埴土<br>( 減水深<br>2cm/day<br>以下 )            | 東海以西の平坦<br>地<br>一般水田                        | 撒布後高温 条件 にな<br>るところでは注意す<br>る            |                                      |
|                                   | TDW39・<br>シメトリンA粒剤<br>( 1.3.0%+1.3% )  | 土壌処理<br>3.9.0+3.9<br>~5.2.0+5.2                          | 移植後<br>3 ~ 1 0 日                          | 壤土~埴土<br>( 減水深<br>3cm/day<br>以下 )            | 北海道除く<br>全 域                                | 温度条件に注意する                                |                                      |
|                                   | TDW39・<br>シメトリンB 粒剤<br>( 1.0.0+1.3% )  | 土壌処理<br>4.0.0 + 5.2                                      | 移植後<br>5 ~ 1 0 日                          | 壤土~埴土<br>( 減水深 3cm/<br>day 以下 )              | 北海道除く<br>全 域                                | 温度条件に注意する                                |                                      |
|                                   | CNP・DBN<br>粒 剤<br>( 7%+0.8% )          | 土壌処理<br>21.0+2.4<br>~28.0+3.2                            | 移植後 4~7日<br>中耕後                           | 壤土~埴土<br>( 減水深 1.5<br>cm/day 以下 )            | 普通期栽培<br>全 域                                | DBN , CNP に準<br>ずる                       |                                      |

|                         | 薬 剤 名                          | 処 理 法        | 使 用 量<br>(成分 g/a)                         | 処 理 時 期                      | 適 用 土 壤                                                                      | 適 用 地 帯                   | 使 用 上 の 注 意                                  |
|-------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| 〔1〕<br>移植栽培・本田<br>(つづき) | MO-502粒剤<br>(1%+6%+0.8%)       | 土壌処理         | 1+6+0.8~<br>4+2.4+3.2                     | 移植後<br>5~10日<br>中耕後          | 壤土~埴土<br>(減水深の大きい水田は除く)                                                      | 普通期栽培<br>全 域              | 散布はヒエ2.0葉期頃まで                                |
|                         | CNP-9(改良)<br>粒剤<br>(9%)        | 土壌処理         | 27~36                                     | 移植後3~6日                      | 壤土~埴土                                                                        | 普通期栽培<br>全 域              | CNP7%粒剤に準ずる                                  |
|                         | C-6989粒剤<br>(7%)               | 土壌処理         | 21~28                                     | 移植後5~8日                      | 壤土~埴土                                                                        | 普通期栽培<br>(NIP適用地帯)        | コナギ多発田はさける<br>NIPに準ずる                        |
|                         | NIP-Q改良A<br>粒剤<br>(6%+0.5%)    | 土壌処理         | 18+1.5<br>(NIP+MCP<br>アンモニウム)             | 移植後4~8日<br>中耕後               | 壤土~埴土<br>(減水深<br>1.0cm/day<br>以下)                                            | 寒冷地及び温暖<br>地の普通期栽培        | 深水での処理はさける                                   |
|                         | NIP-Q改良B<br>粒剤<br>(6%+0.8%)    | 土壌処理         | 18+2.4<br>(NIP+MCP<br>アンモニウム)             | 移植後4~8日<br>中耕後               | 壤土~埴土<br>(減水深<br>1.0cm/day<br>以下)                                            | 寒冷地及び温暖<br>地の普通期栽培        | NIP-Q改良A粒<br>剤に準ずる                           |
|                         | HW-40187<br>MA粒剤<br>(16%+0.8%) | 土壌処理         | 48+2.4<br>~6.4+3.2<br>(HW-40187<br>+MCP酸) | 移植後<br>4~10日                 | 壤土~埴土<br>(減水深<br>2cm/day<br>以下)                                              | 関東以北(北海<br>道を除く)<br>普通期栽培 | ノビエ2葉以前に撒<br>布する                             |
|                         | HE-314-S<br>粒剤<br>(12%+1.7%)   | 土壌処理<br>雑草処理 | 36+4.2<br>~4.8+6.8                        | 移植後<br>5~15日                 | 砂壤土~埴土                                                                       | 普通期栽培<br>全 域              | 撒布後水深6cm程度<br>に数日に保つように<br>する                |
|                         | HS-421粒剤<br>(12%+1%)           | 土壌処理         | 36+3<br>~4.8+4<br>(HE-314<br>+MCPエチル)     | 移植後<br>5~15日<br>中耕後          | 壤土~埴土<br>(減水深<br>2cm/day<br>以下)                                              | 普通期栽培<br>全 域              | 撒布時3~5cm水深<br>を守る<br>均一散布, ノビエ多<br>発地の散布をさける |
|                         | HS-432粒剤<br>(12%+1.7%)         | 土壌処理         | 36+5.1<br>(HE-314+<br>SW-6701)            | 移植後<br>5~10日                 | 壤土~埴土<br>(減水深<br>1cm/day<br>以下)                                              | 普通期栽培<br>全 域              | ノビエ2葉以前に撒<br>布する<br>撒布後数日は深水保<br>持           |
|                         | HS-433粒剤<br>(6%+1.7%)          | 土壌処理         | 18+5.1<br>(NIP+<br>SW6701)                | 移植後<br>5~10日                 | 壤土~埴土<br>(減水深<br>1.5cm/day<br>以下)                                            | 普通期栽培<br>全 域              | 軟弱徒長苗ではさけ<br>る<br>水深8cm程度で撒布<br>する           |
|                         | PP-12粒剤<br>(17%+1.2%)          | 土壌処理         | 51+3.6<br>(PCP+DCBN<br>-3)                | 移植後<br>5~10日<br>中耕直後~<br>3日後 | 壤土~埴土<br>(減水深<br>0.5cm/day<br>以下)<br>腐植質洪積<br>火山灰土<br>(減水深<br>4cm/day<br>以下) | DCBN-3よ<br>りやや広い          | DCBN-3に準ず<br>る                               |
|                         | PP-1025粒剤<br>(25%+1.0%)        | 土壌処理         | 75+3<br>(PCP+DCBN<br>-3)                  | 移植後<br>5~10日<br>中耕直後~<br>3日後 | 壤土~埴土<br>(減水深0.5cm/<br>day以下)<br>腐植質洪積<br>火山灰土<br>(減水深4cm/<br>day以下)         | DCBN-3よ<br>りやや広い          | DCBN-3に準ず<br>る                               |
|                         | P H D粒剤<br>(6.3%+1.0%)         | 土壌処理         | 21+3                                      | 移植後<br>4~10日                 | 壤土~埴土<br>(減水深<br>0.5cm/day<br>以下)                                            | 普通期栽培                     | DBNに準ずる                                      |

| 薬 剤 名                          | 処 理 法                               | 使 用 量<br>(成分g/a)                                   | 処 理 時 期                                  | 適 用 土 壤                                                                      | 適 用 地 帯                             | 使用上の注意                                                          |                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 〔I〕<br>移植栽培・本田<br>(つづき)        | NC-268粒剤<br>(80.0%+0.75%<br>+0.75%) | 土壌処理<br>9.0+2.25<br>+2.25<br>(PCP-Ca+<br>MCP+DCBN) | 移植後 5～8日<br>才1回中耕後                       | 壤土～埴土<br>(減水深<br>0.5cm/day<br>以下)<br>腐植質洪積<br>火山灰土<br>(減水深<br>4cm/day<br>以下) | 北海道除く<br>全 域                        | PP-12粒剤に準<br>ずる<br>(DCBN-3に準<br>ずる)                             |                                                                                                     |
|                                | SW6708粒剤<br>(1.7%+6%)               | 土壌処理<br>5.1+18.0                                   | 移植後 4～8日                                 | 壤土～埴土<br>(減水深<br>1.5cm/day<br>以下)                                            | 普通期栽培                               |                                                                 |                                                                                                     |
|                                | SW6808粒剤<br>(2%+9%)                 | 土壌処理<br>6+27                                       | 移植後<br>5～10日                             | 壤土～埴壤土<br>(減水深<br>1cm/day<br>以下)                                             | 北海道除く寒地<br>普通期栽培共用                  |                                                                 |                                                                                                     |
|                                | SW6808-S<br>粒剤<br>(1.5%+2.0%)       | 土壌処理<br>4.5～6.0                                    | 移植後<br>5～10日                             | 壤土～埴壤土<br>(減水深の小さい水田)                                                        | 温暖地、普通期<br>栽培                       | 高温時の使用さける                                                       |                                                                                                     |
|                                | SW6809-S<br>粒剤<br>(1.2%+2.5%)       | 土壌処理<br>3.6+7.5                                    | 移植後<br>7～18日<br>中耕後含む<br>(ノビエ2.5<br>Lまで) | 壤土～埴壤土                                                                       | 北海道除く<br>寒 地                        |                                                                 |                                                                                                     |
|                                | シメトリン2.5<br>粒剤<br>(2.5%)            | 雑草処理<br>(生育期)                                      | 5～10                                     | ヒルムシロ<br>増殖初期<br>(移植後<br>15～25日)                                             | 砂壤土～埴土<br>(減水深のない<br>水田)            | 関東以北全域                                                          | 処理時の水深を3～<br>5cmとし使用後約1<br>週間は落水しないこ<br>と                                                           |
|                                | シメトリン2.5<br>粒剤<br>(2.5%)            | 土壌処理<br>兼雑草処<br>理                                  | 7.5～10.0                                 | 移植後<br>5～15日                                                                 | 砂壤土～埴土<br>(減水深の極めて<br>大きい水田<br>は除く) | 極寒地(北海道)<br>除く全域                                                | 小苗、軟弱苗の場合<br>は処理時の深水5cm<br>以上はさける<br>使用量は移植後10<br>日までは低薬量、<br>10日以後は高薬量<br>とする<br>マツバイ多発田では<br>効果劣る |
|                                | シメトリン1.5<br>粒剤<br>(1.5%)            | 土壌処理<br>兼雑草処<br>理                                  | 4.5～6.0                                  | 移植後<br>5～10日<br>(ノビエ2L<br>まで)                                                | 砂壤土～埴土<br>(減水深の極めて<br>大きい水田<br>は除く) | 東海以西平坦地<br>普通期栽培                                                | 小苗、軟弱苗の場合<br>は処理時に深水しな<br>いこと<br>マツバイ多発田では<br>効果劣る                                                  |
| シメトリンMCPB<br>粒剤<br>(2.5%+1.0%) | 土壌処理<br>兼雑草処<br>理                   | 7.5+3～<br>10.0+4.0                                 | 移植後<br>7～15日                             | 壤土～埴土<br>(減水深<br>2.0cm/day<br>以下)                                            | 寒冷地及び温暖<br>地                        | 小苗、軟弱苗の場合<br>は、処理時の深水を<br>さける<br>移植後10日までは<br>低薬量、10日以後<br>は高薬量 |                                                                                                     |
| 〔II〕<br>稚苗移植栽培<br>(田植機)        | HE-814粒剤<br>(10%)                   | 土壌処理<br>(湛水)                                       | 35～60                                    | 移植後<br>5～10日<br>(ノビエ2.5<br>Lまで)                                              | 全 般                                 | 暖地普通期栽培                                                         | 減水深の大きい水田<br>はさける<br>浮き苗のないように<br>する                                                                |
|                                | HE-814乳剤<br>(25%)                   | 土壌処理                                               | 30～50                                    | 移植後<br>5～10日                                                                 | 砂壤土～埴壤土                             | 寒地(北海道)<br>除く地域の普通<br>期栽培地帯                                     | 減水深の大きい水田<br>は除く                                                                                    |
|                                | CNP7%粒剤<br>(7%)                     | 土壌処理                                               | 21～28                                    | 移植前3～<br>移植後5日                                                               | 砂壤土～埴土                              | 全 域                                                             | 減水深の大きい水田<br>は除く                                                                                    |

| 薬 剤 名           | 処 理 法                        | 使 用 量<br>(成分g/a) | 処 理 時 期 | 適 用 土 壤       | 適 用 地 帯 | 使用上の注意       |                                                        |
|-----------------|------------------------------|------------------|---------|---------------|---------|--------------|--------------------------------------------------------|
| Ⅲ 苗保温<br>(イ)水苗代 | HE-314乳剤<br>(水苗代)<br>(25%)   | 土壌処理<br>雑草処理     | 45～70   | ノビエ2L期<br>まで  | 全 般     | 中国以西         | 減水深の大きい水田<br>は除く<br>水深は深い方が効果<br>大きい                   |
| (ロ)畑代<br>苗      | M C C水和剤<br>(40%)            | 土壌処理             | 30～40   | 播種直後～<br>出芽揃期 | 全 般     | 全 域          | 有機リン剤、カーバ<br>メート系剤との近接<br>散布はさける                       |
| 〔Ⅵ〕<br>湛直<br>水播 | HE-314<br>粒・乳剤<br>(10%, 25%) | 土壌処理             | 40～60   | ノビエ2～3<br>Lまで | 壤土～埴土   | 減水深のない水<br>田 |                                                        |
| 〔Ⅶ〕<br>乾田<br>直播 | M C C水和剤<br>(40%)            | 土壌処理             | 40～60   | 播種直後～<br>出芽期  | 砂壤土～埴土  | 全 域          | 水稲1L以後は使用<br>しないこと<br>有機リン剤・カーバ<br>メート系剤との近接<br>散布はさける |

### 全国学校図書館協議会選定図書

### 日 本 原 色 雑 草 図 鑑

編 集 / 沼田 真 / 吉沢 長人

企 画 / 日本植物調節剤研究協会

B 5 / 上製(原色刷ビニールカバー・特製函入)

本 文 / 334頁 カラー写真 680枚 図 370枚

定 価 / ￥6,800(送料共)

☆ 本書は 1.雑草の生態と分類 2.類似雑草の識別 3.解説 4.都道府県別主要雑草の発生消長に大別し、わが国の耕地にはえる殆んどの雑草約400種を、芽ばえから成植物までの生育ステージを3～4期に分けて、カラー写真と図で解説し、この種の図鑑では始めて生活型を記載した、雑草図鑑の決定版。

☆ 読者の声 実物に最も近い色で表現され、類似雑草の比較も今更ながらうなずけるものがある本(青森・教師)隅々まで注意の行き届いた良心的な著作(北海道・農業技術者)ユニークな企画で、特に芽ばえや幼植物の写真と一緒に記載されていることは、種の同定に非常に役立つ(神奈川・研究者)生活型の記載は除草剤使用の指針として極めて便利(長野・普及員)美しいカラー写真の印刷で、見ていて楽しい本です。編集者の努力に敬意を表す。(愛知・学生) この他各地から賛辞を頂いております。

ご注文は書店または発行所にお申込み下さい。

発行所 株式会社 全国農村教育協会

東京都港区芝愛宕町1の3(〒105)

電 話 03(436)3388