

トリン 8 g/a 相当がねりこみとなっており、  
は種後被覆することによって、マルチ効果と除  
草効果の両方を期待するものである。

担当場所は福島園試であつて、発芽に異常は  
認めなかったが、発芽が透明ポリマルチより 1  
日おくれ、生育も透明マルチ区が若干まさつて  
いた。しかし無マルチに比べると、発芽は 3 日  
早く、開花始め・収穫も 4 日早まっていた（透  
明ポリマルチ区は 6 日早まる）。除草効果は透

明ポリマルチに比べ顕著で、後者で雑草のため  
マルチが持ちあげられたのに対し、十分抑草効  
果を発揮した。

以上の結果十分実用性ありと認められたが、  
試験年次・例数が不足なので、試験継続という  
ことになった。

（前回未検討分の除草剤試験成績および生育  
調節剤に関する成績概要は、次回に掲載する）

## 新 登 録 除 草 剤 一 覧

農林省農蚕園芸局植物防疫課

昭和 48 年 5 月 1 日～7 月 31 日

| 分類                                            | 種類名        | 商品名        | 有効成分の種類及び含有量                                                    | 剤型  | 適用作物・適用場所        | 適用雑草                            | 適用地帯             | 適用土壌                  | 使用時期                           | 10アール当り                      |                  | 使用方法                                                            | 登録会社                                          |
|-----------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                               |            |            |                                                                 |     |                  |                                 |                  |                       |                                | 使用量                          | 散布液量             |                                                                 |                                               |
| 非<br>ホ<br>ル<br>モ<br>ン<br><br>型<br>除<br>草<br>剤 | ニトラリン除草剤   | ブラナビアン水和剤  | 4-（メチルスルフォニル）-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピルアニリン 50.0%                      | 水和剤 | かんしよ<br><br>キャベツ | 畑作 1 年生雑草                       |                  | 砂土を除く全土壌              | 挿苗直後（雑草発生前）<br><br>定植直後（雑草発生前） | 200 <sup>g</sup><br>～<br>300 | 100 <sup>l</sup> | 噴霧機などで土壌全面に均一に散布する                                              | シエル化学、北興化学工業サンケイ化学、三共                         |
|                                               | ブタクロール除草剤  | マーシエット粒剤 5 | 2-クロル-2,6-ジエチル-N-（ブトキメチル）アセトアニリド 5.0%                           | 粒剤  | 移植水稻（成苗）         | ノビエ等水田 1 年生雑草及びマツバイ、ホタルイ、ミズガヤツリ | 全域の普通期及び早期栽培地帯   | 砂壤土～埴土（浸透 1 日 2cm 以下） | 田植後 4～10 日（ノビエ 1.5 葉期まで）       | 3～4 kg                       |                  | 湛水のまま手まきあるいは散粒機で水面に均一に散布する                                      | 三共<br>北海三共<br>日本農薬<br>北興化学工業、三菱化成工業、三菱モンサント化成 |
|                                               | オキサジアゾン除草剤 | ロンスタ一粒剤 2  | 5-ターシャリーブチル-3-（2,4-ジクロル-5-イソプロポキシフェニル）-1,3,4-オキサジアゾリン-2-オン 2.0% | 粒剤  | 水稻（普通移植）         | ノビエその他水田 1 年生雑草及びマツバイ           | 北海道を除く全域の普通期栽培地帯 | 砂壤土～埴土（極端な漏水田は除く）     | 植代時（田植前 1～3 日）                 | 3～4 kg                       |                  | 湛水散布土壌混和処理<br>荒代播後植代播前に水深 3～5 cm にして均一に湛水散布し、2～3 cm の深さに土壌と混和する | 北興化学工業                                        |

| 分類                                        | 種類名                | 商品名     | 有効成分の種類及び含有量 | 剤型 | 適用作物・適用場所       | 適用雑草                    | 適用地帯                           | 適用土壌                    | 使用時期                    | 10アール当り    |                      | 使用方法                                                                                                                            | 登録会社   |
|-------------------------------------------|--------------------|---------|--------------|----|-----------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                           |                    |         |              |    |                 |                         |                                |                         |                         | 使用量        | 散布液量                 |                                                                                                                                 |        |
| 非<br>ホ<br>ル<br>モ<br>ン<br>型<br>除<br>草<br>剤 | オキサジアン除草剤<br>(つづき) |         |              |    |                 |                         | 全域の普通期栽培地帯                     |                         | 植代～田植前1日                | 3～4 kg     |                      | 湛水散布<br>土壌処理                                                                                                                    |        |
|                                           |                    |         |              |    |                 |                         |                                |                         | 田植後3～7日<br>(ヒエ10葉まで)    | 3 kg       |                      |                                                                                                                                 |        |
|                                           |                    |         |              |    |                 |                         |                                |                         | 植代時<br>(田植前1～3日)        | 3～4 kg     |                      |                                                                                                                                 |        |
|                                           |                    |         |              |    |                 |                         |                                |                         | 田植後5～7日<br>(ノビエ10葉期まで)  | 3 kg       |                      |                                                                                                                                 |        |
|                                           |                    |         |              |    | 水 稲<br>( 稚苗移植 ) |                         | 北海道を除く全域の普通期栽培地帯(関東の早期栽培地帯を含む) | 壤土～埴土<br>( 極端な漏水田は除く )  | 植代時<br>(田植前1～3日)        | 3～4 kg     |                      | 湛水散布<br>土壌混和処理<br>荒代播後<br>植代播前に水深3～5 cmにして均一に湛水散布し、2～3 cmの深さに土壌と混和する                                                            |        |
|                                           |                    |         |              |    |                 |                         |                                |                         | 植代～田植前1日                |            |                      |                                                                                                                                 |        |
|                                           |                    |         |              |    |                 |                         |                                |                         | 田植後5～7日<br>(ノビエ10葉期まで)  | 3 kg       |                      |                                                                                                                                 |        |
|                                           |                    |         |              |    |                 |                         |                                |                         | 北海道、東北地域                |            |                      |                                                                                                                                 |        |
|                                           |                    | ロンスター乳剤 | 同上<br>12.0%  | 乳剤 | 水 稲<br>( 普通移植 ) | ノビエ<br>その他水田1年生雑草及びマツバイ | 全地域の普通期栽培及び温暖地、早期栽培地帯          | 砂壤土～埴土<br>( 極端な漏水田を除く ) | 植代時～植代直後<br>(田植前1～3日)   | 500～600 cc | 500～600 cc<br>[原液散布] | 荒代播後<br>植代播前に原液のまま、土壌に均一に散布し混和する<br>混和深は2～3 cm<br>(混和時の水深は3～5 cm以上)<br>なお、植代直後処理の場合は植代播後代播水がにこっている時に原液のまま均一に散布する(散布時の水深は3～5 cm) | 北興化学工業 |
|                                           |                    |         |              |    |                 |                         |                                |                         | 植代時<br>(田植前1～3日)        | 500 cc     | 500 cc<br>[原液散布]     |                                                                                                                                 |        |
|                                           |                    |         |              |    |                 |                         |                                |                         | 普通期栽培地帯<br>(関東の早期栽培を含む) |            |                      |                                                                                                                                 |        |
|                                           |                    |         |              |    |                 |                         |                                |                         | 壤土～埴土<br>( 極端な漏水田を除く )  |            |                      |                                                                                                                                 |        |

| 分類  | 種類名                             | 商品名                     | 有効成分の種類及び含有量                                                                                                                        | 剤型           | 適用作物・適用場所                                     | 適用雑草              | 適用地帯 | 適用土壌 | 使用時期                                                 | 10アール当り                                             |      | 使用方法                                                                       | 登録会社               |
|-----|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------------|------|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|     |                                 |                         |                                                                                                                                     |              |                                               |                   |      |      |                                                      | 使用量                                                 | 散布液量 |                                                                            |                    |
| 混合剤 | 24P<br>A・M<br>C P P<br>エアゾ<br>ル | ウイキ<br>ラー               | 2,4-ジ<br>クロルフ<br>エノキシ<br>酢酸トリ<br>エタノー<br>ルアミン<br>10%<br>α-(2<br>メチルー<br>4-クロ<br>ルフェノ<br>キシ)ブ<br>ロピオン<br>酸トリエ<br>タノール<br>アミン<br>0.4% | エア<br>ゾ<br>ル | 芝<br>〔高麗<br>野〕<br>〔芝〕                         | 広葉雑草              |      |      | 雑草の生<br>育初期                                          | 雑草に泡が<br>一様にかかる<br>程度<br>( $m^2$ 当り<br>15~20<br>cc) |      | 噴 射                                                                        | 武田薬品<br>工業         |
|     | MCP<br>・スル<br>フアミ<br>ン酸塩<br>除草剤 | ヤマク<br>リール<br>A 微粒<br>剤 | 2-メチ<br>ルー4-<br>クロルフ<br>エノキシ<br>酢酸ブチ<br>ル60%<br>スルファ<br>ミン酸ア<br>ンモニウ<br>ム<br>10.0%                                                  | 微粒<br>剤      | スギ<br>及びヒ<br>ノキ<br>(2年生<br>以上)<br>造林地<br>の下刈り | 雑灌木及<br>び広葉雑<br>草 |      |      | 対象雑草<br>木の新葉<br>展開完了<br>期より生<br>育最盛期<br>まで(5<br>~8月) | 1ヘクタ<br>ール当り<br>100<br>~130kg                       |      | 手または<br>散粉、散<br>粒機で対<br>象雑草木<br>の茎葉全<br>面に薬剤<br>がかかる<br>ように均<br>一に散布<br>する | 日産化学<br>工業<br>石原産業 |
|     | MCP<br>DPA<br>除草剤               | ヤマク<br>リール<br>D 微粒<br>剤 | 2-メチ<br>ルー4-<br>クロルフ<br>エノキシ<br>酢酸ブチ<br>ル60%<br>2,2-ジ<br>クロルブ<br>ロピオン<br>酸ナトリ<br>ウム<br>5.0%                                         | 微粒<br>剤      | 同 上                                           | 同 上               |      |      | 同 上                                                  | 同 上                                                 |      | 同 上                                                                        | 日産化<br>工業<br>石原産業  |

## 新 登 録 生 育 調 節 剤 一 覧

農 林 省 農 蚕 園 芸 局 植 物 防 疫 課

昭 和 4 8 年 4 月 1 日 ~ 7 月 3 1 日

| 農薬名         | 有効成分の種類および含有量                  | 剤型 | 適用作物                       | 使用目的 | 使用時期                                           | 使用回数 | 希釈倍数               | 10アール当り<br>散布液量      | 使用方法 | 登録会社               |
|-------------|--------------------------------|----|----------------------------|------|------------------------------------------------|------|--------------------|----------------------|------|--------------------|
| エスレ<br>ル 10 | 2-クロル<br>エチルホス<br>ホン酸<br>10.0% | 液剤 | なし<br>二十世紀<br>成木(有<br>袋栽培) | 熟期促進 | 満開後100<br>日以上経過し<br>かつ、果実の<br>横径が60mm<br>以上のとき | 1回   | 1000<br>~2000<br>倍 | 200~300 <sup>1</sup> | 全面散布 | 石原産業<br>日産化学<br>工業 |