

## 平成3年度畑作関係

## 除草剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

平成3年度畑作関係除草剤の試験成績中央検討会を平成3年12月6日、植調会館会議室において開催した。

本年度供試された畑作関係除草剤は、定性試験3剤、作用性試験19剤、適用性試験21剤であ

った。

このうち、適用性試験については、慎重に試験成績を検討し、実用化についての判定を行な

った。

その結果は、次表の通りである。

平成3年度 畑作除草剤試験中央判定および使用基準

| 薬 剤 名                                                        | 作物名              | 判<br>定 | 使 用 基 準         |     |                  |                  |                    |                   | 継 の 内 容                                    |                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------------|-----|------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
|                                                              |                  |        | 対象雑<br>草        | 処理法 | 処理時<br>期         | 使用量<br>／a        | 適用土<br>壤           | 適用地<br>帯          |                                            | 使用上の注意                     |
| 1. アイオキシニ<br>ル<br>乳<br>・アイオキシニ<br>ル（オクタノ<br>エート）<br>……………30% | 大 豆              | 「実」    | 一年生<br>広葉雑<br>草 | 茎 葉 | 出芽前<br>雑草発<br>生期 | 20m <sup>l</sup> | 全土壌                | 寒 地               |                                            |                            |
|                                                              | 小 豆              | 「実」    | 一年生<br>広葉雑<br>草 | 茎 葉 | 出芽前<br>雑草発<br>生期 | 20m <sup>l</sup> | 全土壌                | 寒 地               |                                            |                            |
|                                                              | 菜 豆              | 「実」    | 一年生<br>広葉雑<br>草 | 茎 葉 | 出芽前<br>雑草発<br>生期 | 20m <sup>l</sup> | 全土壌                | 寒 地               |                                            |                            |
| 2. ANK-553<br>細粒<br>・ペンディメタ<br>リン……………2%                     | とうも<br>ろこし       | 「実」    | 一年生<br>雑草全<br>般 | 土 壌 | 播種後<br>雑草発<br>生前 | 500～<br>600 g    | 全土壌<br>（砂土<br>を除く） | 全 域               | 1. 砕土、整地、覆<br>土はていねいに<br>行って均一散布<br>に留意する。 |                            |
| 3. B-3015P粒<br>・ベンチオカー<br>ブ……………8%<br>・プロメトリン<br>……………0.8%   | 菜 豆              | 「実」    | 一年生<br>雑草全<br>般 | 土 壌 | 播種後<br>雑草発<br>生前 | 500～<br>600 g    | 全土壌                | 寒 地               |                                            |                            |
| 4. BGX-816水溶<br>・ピアラホス<br>……………8%<br>・グリホサート<br>……………16%     | 大 豆<br>（不耕<br>起） | 「実・継」  | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉 | 播種前              | 40～60<br>g       | 全土壌                | 寒冷地<br>温暖地<br>暖 地 | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。              | ・効果の再確認、<br>特に40gにつ<br>いて。 |

| 薬 剤 名                                                            | 作物名        | 判<br>定    | 使 用 基 準         |             |                          |                                                    |                 |                   |                                                                                      | 継 の 内 容                                                       |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                  |            |           | 対象雑<br>草        | 処理法         | 処理時<br>期                 | 使用量<br>／a                                          | 適用土<br>壤        | 適用地<br>帯          | 使用上の注意                                                                               |                                                               |
| 4. BGX-816水<br>溶(つづき)                                            | かんし<br>よ   | 「実・<br>継」 | 一年生<br>雑草全<br>草 | 茎 葉         | 挿苗ま<br>たは耕<br>起10日<br>以前 | 40～60<br>g                                         | 全土壌             | 温暖地<br>暖 地        |                                                                                      | ・効果の再確認、<br>特に40gにつ<br>いて。                                    |
| 5. CG-119乳+<br>アトラジン水和<br>・メトラクロ<br>ール……45%<br>・アトラジン<br>……47.5% | とうも<br>ろこし | 「継」       |                 |             |                          |                                                    |                 |                   |                                                                                      | ・低薬量の検討。<br>・効果、薬害の<br>再検討。                                   |
| 6. DH-105<br>フロアブル<br>・フルメツラム<br>……12%                           | 大 豆        | 「実・<br>継」 | 一年生<br>広葉雑<br>草 | 土 壤         | 播種後                      | 4～6<br>ml                                          | 全土壌             | 寒冷地<br>温暖地<br>暖 地 | 1.体系処理: イネ<br>科雑草対象の既<br>登録除草剤を使<br>用する。                                             | ・草種と薬量<br>(特に6ml)<br>について再確<br>認。<br>・地域拡大。                   |
|                                                                  | 小 豆        | 「継」       |                 |             |                          |                                                    |                 |                   |                                                                                      | ・初年目、効果、<br>薬害の検討。                                            |
|                                                                  | 菜 豆        | 「継」       |                 |             |                          |                                                    |                 |                   |                                                                                      | ・効果、薬害の<br>検討。                                                |
|                                                                  | とうも<br>ろこし | 「実・<br>継」 | 一年生<br>広葉雑<br>草 | 土 壤         | 播種後                      | 4～6<br>ml                                          | 全土壌<br>火山灰<br>土 | 寒冷地<br>温暖地<br>暖 地 |                                                                                      | ・草種と薬量<br>(特に6ml)<br>について再確<br>認。<br>・処理時期、適<br>用地域と土壌<br>拡大。 |
| 7. グリホサート液<br>・グリホサート<br>……41%                                   | 落花生        | 「実」       | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉         | 耕起10<br>日以前              | 25～50<br>ml<br>(水量<br>10l)<br>25ml<br>(水量<br>2.5l) | 全土壌             | 温暖地<br>暖 地        | 1.周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。<br>2.少量散布の場<br>合は専用ノズル<br>を使用し均一に<br>散布する。              |                                                               |
| 8. Hoe-86610<br>液<br>・グルホシネー<br>ト…100g/l                         | かんし<br>よ   | 「実」       | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉<br>(畦間) | 生育期                      | 40～75<br>ml                                        | 全土壌             | 温暖地<br>暖 地        | 1.作物にかからな<br>いように散布す<br>る。<br>2.周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。<br>3.雑草草丈20cm<br>以下で使用する。 |                                                               |

| 薬 剤 名                                                                           | 作物名              | 判<br>定 | 使 用 基 準         |             |                          |                                    |                    |                   | 継 の 内 容                                                                                              |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                 |                  |        | 対象雑<br>草        | 処理法         | 処理時<br>期                 | 使用量<br>／a                          | 適用土<br>壌           | 適用地<br>帯          |                                                                                                      | 使用上の注意                                         |
| 8. Hoe-86610<br>液（つづき）                                                          | ばれい<br>しょ        | 「実」    | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉         | 植付後<br>萌芽前               | 20～30<br>ml                        | 全土壌                | 寒 地<br>寒冷地        | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。                                                                        |                                                |
|                                                                                 | こんに<br>ゃく        | 「実」    | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉         | 植付後<br>または<br>培土後<br>萌芽前 | 40～50<br>ml                        | 全土壌                | 寒冷地<br>温暖地<br>東部  | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。                                                                        |                                                |
|                                                                                 |                  |        |                 | 茎 葉<br>（畦間） | 生育期                      | 50～75<br>ml                        |                    |                   | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。<br>2. 作物にかからな<br>いように散布す<br>る。<br>3. 雑草草丈20cm以<br>下で使用する。              |                                                |
| 9. JT-101 乳<br>・新規化合物<br>……60%                                                  | 落花生              | 「継」    |                 |             |                          |                                    |                    |                   |                                                                                                      | ・初年目，効果，<br>薬害の検討。                             |
| 10. KUH-901乳<br>・ベンチオカー<br>ブ……50%<br>・ペンディメタ<br>リン……5%<br>・リニュロン<br>……7.5%      | 大 豆              | 「実・継」  | 一年生<br>雑草全<br>般 | 土 壌         | 播種後                      | 60～80<br>ml                        | 全土壌<br>（砂土<br>は除く） | 寒冷地<br>温暖地<br>暖 地 |                                                                                                      | ・地域拡大，<br>・低薬量につい<br>て検討，<br>・適用土壌につ<br>いて再確認， |
|                                                                                 | とうも<br>ろこし       | 「継」    |                 |             |                          |                                    |                    |                   |                                                                                                      | ・初年目，効果，<br>薬害の検討。                             |
| 11. KUH-901<br>細粒<br>・ベンチオカー<br>ブ……8%<br>・ペンディメタ<br>リン…0.8%<br>・リニュロン<br>……1.2% | 大 豆              | 「継」    |                 |             |                          |                                    |                    |                   |                                                                                                      | ・初年目，効果，<br>薬害の検討。                             |
|                                                                                 | とうも<br>ろこし       | 「継」    |                 |             |                          |                                    |                    |                   |                                                                                                      | ・初年目，効果，<br>薬害の検討。                             |
| 12. Mon-8794液<br>・グリホサート<br>……20%                                               | 大 豆<br>（不耕<br>起） | 「実」    | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉         | 播種前                      | 30～50<br>ml<br>（水量<br>2.5～<br>5 l） | 全土壌                | 寒冷地<br>温暖地<br>暖 地 | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。<br>2. 少量散布の場<br>合は専用ノズルを<br>使用し均一に散<br>布する。<br>3. 雑草草丈30cm以<br>下で使用する。 |                                                |

| 薬 剤 名                              | 作物名       | 判<br>定 | 使 用 基 準         |             |                            |                                    |          |                   | 継 の 内 容                                                                                 |                    |
|------------------------------------|-----------|--------|-----------------|-------------|----------------------------|------------------------------------|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                    |           |        | 対象雑<br>草        | 処 理 法       | 処 理 時<br>期                 | 使用量<br>／<br>a                      | 適用土<br>壌 | 適用地<br>帯          |                                                                                         | 使用上の注意             |
| 12. Mon-8794液<br>（つづき）             | かんし<br>よ  | 「実」    | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉         | 挿苗ま<br>たは耕<br>起10日<br>以前   | 30～50<br>ml<br>（水量<br>2.5～<br>5 l） | 全土壌      | 温暖地<br>暖 地        | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。<br>2. 少量散布の場合<br>は専用ノズルを<br>使用し均一に散<br>布する。               |                    |
| 13. MW-851 液<br>・ピアラホス<br>……………18% | 大 豆       | 「実」    | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉         | 耕起10<br>日以前                | 30～50<br>ml                        | 全土壌      | 寒冷地<br>温暖地<br>暖 地 | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。                                                           |                    |
|                                    | かんし<br>よ  | 「実」    | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉         | 挿苗ま<br>たは耕<br>起10日<br>以前   | 30～50<br>ml                        | 全土壌      | 温暖地<br>暖 地        | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。                                                           |                    |
|                                    |           |        |                 | 茎 葉<br>（畦間） | 生育期                        |                                    |          |                   | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。<br>2. 作物にかからな<br>いように散布す<br>る。<br>3. 雑草草丈20cm以<br>下で使用する。 |                    |
|                                    | ばれい<br>しよ | 「実・継」  | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉         | 植付後、<br>萌芽前、<br>雑草発<br>生始期 | 30ml                               | 全土壌      | 寒 地               | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。                                                           | ・効果安定性の<br>確認。     |
|                                    |           |        |                 |             | 植付後、<br>萌芽前、<br>雑草生<br>育期  | 20～30<br>ml                        |          | 寒冷地<br>温暖地<br>暖 地 |                                                                                         |                    |
|                                    | こんに<br>やく | 「実・継」  | 一年生<br>雑草全<br>般 | 茎 葉         | 植付後<br>または<br>培土後<br>萌芽前   | 30～40<br>ml                        | 全土壌      | 温暖地<br>東 部        | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。                                                           | ・地域拡大。<br>・効果の再確認。 |
|                                    |           |        |                 | 茎 葉<br>（畦間） | 生育期                        | 30～50<br>ml                        |          |                   | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。<br>2. 作物にかからな<br>いように散布す<br>る。<br>3. 雑草草丈20cm以<br>下で使用する。 |                    |
| ホップ                                | 「継」       |        |                 |             |                            |                                    |          |                   | ・初年目、効果、<br>薬害の検討。                                                                      |                    |

| 薬 剤 名                                                  | 作物名              | 判<br>定 | 使 用 基 準          |             |                        |               |          |          | 継 の 内 容                                                                                 |                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------|--------|------------------|-------------|------------------------|---------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                        |                  |        | 対象雑<br>草         | 処理法         | 処理時<br>期               | 使用量<br>／<br>a | 適用土<br>壌 | 適用地<br>帯 |                                                                                         | 使用上の注意                                                         |
| 14. MW-DC水和<br>・ピアラホス<br>……………12%<br>・DCMU<br>……………18% | 大 豆<br>(不耕<br>起) | 「実・継」  | 一年生<br>雑草全<br>般  | 茎 葉         | 播種前                    | 30～40<br>g    | 全土壌      | 暖 地      | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。                                                           | ・地域拡大。<br>・低薬量につい<br>ての検討。<br><br>・地域拡大。<br>・土壌拡大。<br>・効果の再確認。 |
|                                                        | 落花生              | 「実・継」  | 一年生<br>雑草全<br>般  | 茎 葉         | 耕起前                    | 30～40<br>g    | 火山灰<br>土 | 暖 地      | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。                                                           |                                                                |
|                                                        |                  |        |                  | 茎 葉<br>(畦間) | 生育期                    |               |          |          | 1. 周辺作物に飛散<br>しないように散<br>布する。<br>2. 作物にかからな<br>いように散布す<br>る。<br>3. 雑草草丈20cm以<br>下で使用する。 |                                                                |
| 15. NC-302①<br>フロアブル<br>・キザロホップ<br>エチル…10%             | ばれい<br>しょ        | 「継」    |                  |             |                        |               |          |          |                                                                                         | ・初年目、効果、<br>薬害の検討。                                             |
| 16. NP-55<br>オイル乳<br>・セトキシジム<br>……………12.5%             | 小 豆              | 「実」    | 一年生<br>イネ科<br>雑草 | 茎 葉         | イネ科<br>雑草3<br>～5葉<br>期 | 10～15<br>ml   | 全土壌      | 寒 地      | 1. イネ科雑草優占<br>圃場で使用する。<br>2. 体系処理：広葉<br>雑草対象の既登<br>録土壌処理剤を<br>使用する。                     |                                                                |
|                                                        | 菜 豆              | 「実」    | 一年生<br>イネ科<br>雑草 | 茎 葉         | イネ科<br>雑草3<br>～5葉<br>期 | 10～15<br>ml   | 全土壌      | 寒 地      | 1. イネ科雑草優占<br>圃場で使用する。<br>2. 体系処理：広葉<br>雑草対象の既登<br>録土壌処理剤を<br>使用する。                     |                                                                |
|                                                        | てんさ<br>い         | 「実・継」  | 一年生<br>イネ科<br>雑草 | 茎 葉         | イネ科<br>雑草3<br>～5葉<br>期 | 10～15<br>ml   | 全土壌      | 寒 地      | 1. イネ科雑草優占<br>圃場で使用する。<br>2. 体系処理：広葉<br>雑草対象の既登<br>録土壌処理剤を<br>使用する。                     | ・多年生イネ科<br>雑草に対する<br>効果について<br>再検討。                            |
| 17. NP-55 乳<br>・セトキシジム<br>……………20%                     | そ ば              | 「継」    |                  |             |                        |               |          |          |                                                                                         | ・初年目、効果、<br>薬害について<br>再検討。                                     |



| 薬 剤 名                                      | 作物名        | 判<br>定    | 使 用 基 準                        |     |                          |             |          |          | 使用上の注意                                                                                   | 継 の 内 容       |
|--------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------|-----|--------------------------|-------------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                            |            |           | 対象雑<br>草                       | 処理法 | 処理時<br>期                 | 使用量<br>／a   | 適用土<br>壌 | 適用地<br>帯 |                                                                                          |               |
| 21. SL-950<br>フロアブル<br>・ニコスルフロ<br>ン……………4% | とうも<br>ろこし | 「実・<br>継」 | 一年生<br>雑草全<br>般およ<br>びシバ<br>ムギ | 茎 葉 | とうも<br>ろこし<br>の3～<br>5葉期 | 10～15<br>ml | 全土壌      | 全 域      | 1.飼料用とうもろ<br>こしに限る。<br>2.殺虫剤との近接<br>散布はさける。<br>3.処理後葉が変色<br>(黄白化, 紫帯<br>色など)するこ<br>とがある。 | ・低薬量での検<br>討。 |

## 植 調 協 会 だ よ り

試験成績検討会

日時：平成4年2月18日(火), 10:00～17:00

## ◎ 会議開催のお知らせ

場所：植調会館3階会議室

・平成3年度非農耕地関係除草剤・生育調節剤

台東区台東1-26-6 ☎03-3832-4188

財団法人 日本植物調節剤研究協会  
東京都台東区台東1丁目26番6号  
電話 東京(03)3832-4188(代)

編集人 日本植物調節剤研究協会 会長 榊 潤 欽 也  
発行人 植 調 編 集 印 刷 事 務 所 広 田 伸 七

平成4年2月発行 定価412円(送料210円)  
植調第25巻第11号 (本体400円, 消費税12円)

東京都台東区台東1-26-6 全国農村教育協会  
発行所 植 調 編 集 印 刷 事 務 所  
電話 東京(03)3833-1821番(代)

新刊

# SHIBUYA INDEX

## —Index of Pesticides— 1991年版

(英語版)

渋谷成美・ほか／編集 A4判 778頁 定価30,000円(税込)

1978年に第1版を発行して以来、簡便に使える農薬リストとして知られていた本書の第5版。世界の農薬すべてを網羅し、一般名、商品名、コードナンバー、メーカー名、構造式、適用場面、特性を記載。単剤3,000余種を構造別に整理し、関連化合物の検索も容易にできる。また、混合剤で3,700余種も掲載。

— 呈内容見本 —

全国農村教育協会 〒110 東京都台東区台東1-26-6(植調会館) 電話/03-3833-1821 FAX/03-3833-1665