

# 昭和63年度畑作関係 除草剤試験成績概要

財団法人 日本植物調整剤研究協会 技術部

昭和63年度畑作関係除草剤の試験成績中央検討会を昭和63年12月9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30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。

昭和63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                   |                    |
|---------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------|---------------------------|--------------------|
|                                                                     |            |        | 処理法     | 処理時期                       | 使用量<br>製品/a                                      | 適用土壌                 | 適用地帯  |                           | 使用上の注意             |
| 1. アイオキシニル<br>乳<br>・アイオキシニル……30%                                    | 春播大<br>麦   | 継      |         |                            |                                                  |                      |       |                           | ・初年目、効果、<br>薬害の検討。 |
| 2. ANK-553 乳<br>・ペンディメタ<br>リン……30%                                  | 春播小<br>麦   | 継      |         |                            |                                                  |                      |       |                           | ・初年目、効果、<br>薬害の検討。 |
|                                                                     | ホップ        | 実      | 土 壌     | 中耕・土<br>寄せ後<br>(雑草発<br>生前) | 30～50m/                                          | 全 土 壌<br>(砂土を<br>除く) | 寒 冷 地 | ・作物にかからな<br>いように散布す<br>る。 |                    |
| 3. ANK-553<br>細粒<br>・ペンディメタ<br>リン……2%                               | とうも<br>ろこし | 継      |         |                            |                                                  |                      |       |                           | ・初年目、効果、<br>薬害の検討。 |
| 4. アラクロール乳<br>+プロメトリン<br>水和<br>・アラクロール<br>……43%<br>・プロメトリン<br>……50% | 大 豆        | 実      | 土 壌     | 播 種 後<br>(雑草発<br>生前)       | アラクロ<br>ール20～<br>30m/ +<br>プロメト<br>リン10～<br>15 g | 全 土 壌                | 寒 地   |                           |                    |
|                                                                     | 菜 豆        | 継      |         |                            |                                                  |                      |       |                           | ・薬害の検討。            |
| 5. アラクロール乳+<br>リニュロン水和<br>・アラクロール<br>……43%<br>・リニュロン<br>……50%       | 菜 豆        | 継      |         |                            |                                                  |                      |       |                           | ・薬害の検討。            |

| 薬 剤 名                                                            | 作物名        | 判<br>定            | 使 用 基 準 |                      |                                                                           |                      |              |                                                                                                                                                    | 継 の 内 容                                         |
|------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                  |            |                   | 処理法     | 処理時期                 | 使用量<br>製品/a                                                               | 適用土壌                 | 適用地帯         | 使用上の注意                                                                                                                                             |                                                 |
| 6. CG-119 乳<br>・メトラクロール……45%                                     | ばれい<br>しょ  | 実<br>(前年通り)       | 土 壌     | 植 付 後<br>(雑草発<br>生前) | 30~40m <sup>l</sup>                                                       | 全 土 壌                | 寒 冷 地        | ・イネ科雑草優占<br>圃場で使用する。                                                                                                                               |                                                 |
| 7. CG-119乳+<br>プロメトリン<br>水和<br>・メトラクロール……45%<br>・プロメトリン<br>……50% | 大 豆        | 実<br>・継           | 土 壌     | 播 種 後<br>(雑草発<br>生前) | CG-119<br>20~30m <sup>l</sup><br>+プロメ<br>トリン10<br>~15g(但<br>し寒冷地<br>は15g) | 全 土 壌<br>(砂土を<br>除く) | 寒 地<br>寒 冷 地 |                                                                                                                                                    | ・適用草種の確<br>認。                                   |
|                                                                  | 菜 豆        | 実                 | 土 壌     | 播 種 後<br>(雑草発<br>生前) | CG-119<br>20~30m <sup>l</sup><br>+プロメ<br>トリン10<br>~15g                    | 全 土 壌<br>(砂土を<br>除く) | 寒 地          | ・広葉雑草に効果<br>劣ることがある。                                                                                                                               |                                                 |
| 8. CG-119・P<br>水和<br>・プロメトリン<br>……20%<br>・メトラクロール……30%           | 小 豆        | 継<br>?            |         |                      |                                                                           |                      |              |                                                                                                                                                    | 継?: 薬害の検<br>討。                                  |
| 9. CG-119・P<br>細粒<br>・プロメトリン<br>……1%<br>・メトラクロール……2%             | 大 豆        | 実                 | 土 壌     | 播 種 後<br>(雑草発<br>生前) | 500 ~<br>600 g                                                            | 全 土 壌                | 全 域          | ・砕土、整地、覆<br>土はていねい<br>に行つて均一散<br>布に留意する。<br>・乾燥により効果<br>の劣ることがあ<br>る。<br>・砂土系や透水性<br>のよい圃場や雨<br>の降り続く時期<br>の散布は薬害の<br>危険がある。<br>・水田転換畑でも<br>利用できる。 |                                                 |
| 10. CG-123<br>フロアブル<br>・アトラジン<br>……15%<br>・メトラクロール……25%          | とうも<br>ろこし | 実<br>・継<br>(前年通り) | 土 壌     | 播 種 後<br>(雑草発<br>生前) | 20~40m <sup>l</sup>                                                       | 全 土 壌                | 寒 地<br>寒 冷 地 |                                                                                                                                                    |                                                 |
|                                                                  |            |                   |         |                      | 20~30m <sup>l</sup>                                                       | 火山灰土                 | 温 暖 地<br>暖 地 |                                                                                                                                                    |                                                 |
|                                                                  |            |                   | 茎 葉     | とうもろ<br>こしの2<br>~4葉期 | 20~30m <sup>l</sup>                                                       | 全 土 壌                | 寒 地          | ・生育の遅れる地<br>域(根釧など)<br>では2葉期処理<br>とする。                                                                                                             | ・2~4葉期処<br>理において処<br>理時期の検討、<br>薬害の検討。          |
| 11. ELH-200粒<br>・トリフルラリ<br>ン……2%<br>・イソキサベン<br>(EL-107)<br>…0.4% | 大 豆        | 実<br>・継           | 土 壌     | 播 種 後<br>(雑草発<br>生前) | 400 ~<br>500 g                                                            | 全 土 壌<br>(砂土を<br>除く) | 寒 冷 地        |                                                                                                                                                    | ・薬害の検討。<br>・後作への影響<br>の検討。<br>・適用土壌およ<br>び地域拡大。 |
|                                                                  |            |                   |         |                      |                                                                           | 火山灰土                 | 暖 地          |                                                                                                                                                    |                                                 |

| 薬 剤 名                                                       | 作物名         | 判<br>定 | 使 用 基 準 |                  |                |       |                       | 継 の 内 容                                                               |                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|------------------|----------------|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                             |             |        | 処理法     | 処理時期             | 使用量<br>製品/a    | 適用土壌  | 適用地帯                  |                                                                       | 使用上の注意                                      |
| 11. ELH-200粒<br>(つづき)                                       | こんにゃく       | 実・継    | 土 壌     | 植 付 後<br>(雑草発生前) | 400 ~<br>500 g | 全 土 壌 | 寒 冷 地                 |                                                                       | ・ 後作への影響の検討.                                |
|                                                             |             |        |         | 植付後または培土後(雑草発生前) |                | 火山灰土  | 温暖地東部                 |                                                                       |                                             |
| 12. Hoe-866 液<br>・ グルホシネート……18.5%                           | 大 豆         | 実・継    | 茎 葉     | 播種前10<br>~14日    | 30~50ml        | 全 土 壌 | 温 暖 地<br>暖 地          | ・ 耕起前処理および不耕起栽培播種前処理.<br>・ 雑草の生育量に応じて薬量を増減する.<br>・ 播種後土壌処理剤との体系処理をする. | ・ 効果の再確認.                                   |
| 13. HOK-833<br>細粒<br>・ DCMU<br>……1.5 %<br>・ MCC ……8 %       | とうもろこし      | 継 ?    |         |                  |                |       |                       |                                                                       | 継 ? : 効果不安定および薬害.                           |
| 14. HOK-868<br>フロアブル<br>・ 成分未公開<br>……20%                    | 大 豆         | 継      |         |                  |                |       |                       |                                                                       | ・ 成分未公開, 初年目, 効果, 薬害の検討.                    |
| 15. IPC乳+プロメトリン水和<br>・ IPC ……<br>……45.8 %<br>・ プロメトリン ……50% | 大 豆         | 継      |         |                  |                |       |                       |                                                                       | ・ 効果, 薬害の検討.                                |
|                                                             | 小 豆         | 継      |         |                  |                |       |                       |                                                                       | ・ 効果, 薬害の検討.                                |
|                                                             | 菜 豆         | 継      |         |                  |                |       |                       |                                                                       | ・ 効果, 薬害の検討.                                |
| 16. MW-831<br>水溶<br>・ ピアラホス<br>……20%                        | 大 豆 (耕起栽培)  | 実      | 茎 葉     | 耕起前10<br>~14日    | 30~50 g        | 全 土 壌 | 寒 冷 地<br>温 暖 地<br>暖 地 | ・ 周辺作物に飛散しないように散布する.<br>・ 播種後土壌処理剤との体系処理をする.<br>・ 雑草の生育量に応じて薬量を増減する.  |                                             |
|                                                             | 大 豆 (不耕起栽培) | 実・継    | 茎 葉     | 播 種 前            | 30~50 g        | 全 土 壌 | 温 暖 地<br>暖 地          | ・ 周辺作物に飛散しないように散布する.<br>・ 雑草の生育量に応じて薬量を増減する.                          | ・ 効果の確認 (30~50gで).<br>・ 処理時期の検討.<br>・ 地域拡大. |
|                                                             | 落花生         | 実      | 茎 葉     | 耕 起 前<br>(雑草生育期) | 30~50 g        | 全 土 壌 | 暖 地                   | ・ 周辺作物に飛散しないように散布する.<br>・ 雑草の生育量に                                     |                                             |

| 薬 剤 名                                                   | 作物名          | 判<br>定      | 使 用 基 準     |                           |             |              |                       | 継 の 内 容                                          |                                               |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                         |              |             | 処理法         | 処理時期                      | 使用量<br>製品/a | 適用土壌         | 適用地帯                  |                                                  | 使用上の注意                                        |
| 16. MW-831<br>水溶<br>(つづき)                               | 落花生<br>(つづき) |             |             |                           |             |              |                       | 応じて薬量を増減する.                                      |                                               |
|                                                         |              | 茎 葉<br>(畦間) | 雑草生育期       | 30~40 g                   |             | 温 暖 地<br>暖 地 | ・作物にかからないように散布する.     |                                                  |                                               |
|                                                         | かんしょ         | 実           | 茎 葉<br>(畦間) | 雑草生育期                     | 30~40 g     | 全 土 壌        | 温 暖 地<br>暖 地          | ・作物にかからないように散布する.<br>・雑草の草丈 20 cm までの時期に散布する.    |                                               |
|                                                         | ばれいしょ        | 実・継         | 茎 葉         | 萌芽前<br>雑草生育期              | 20~30 g     | 全 土 壌        | 寒 地<br>寒 冷 地<br>温 暖 地 |                                                  | ・処理量の検討.<br>・地域拡大.                            |
|                                                         | こんにゃく        | 実           | 茎 葉         | 植付後または培土後、萌芽前             | 30~40 g     | 全 土 壌        | 寒 冷 地<br>温暖地東部        |                                                  | ・作物にかからないように散布する.<br>・雑草の草丈 20 cm までの時期に散布する. |
| 茎 葉<br>(畦間)                                             |              |             | 雑草生育期       |                           |             |              |                       |                                                  |                                               |
|                                                         | ホップ          | 実           | 茎 葉<br>(畦間) | 生育期                       | 30~40 g     | 全 土 壌        | 寒 冷 地                 | ・作物にかからないように散布する.<br>・雑草の草丈 20 cm までの時期に散布する.    |                                               |
| 17. MW-DC 水和<br>・ピアラホス<br>.....12%<br>・DCMU<br>.....18% | ばれいしょ        | 継           |             |                           |             |              |                       |                                                  | ・初年目、効果、<br>薬害の検討.                            |
| 18. NP-55 乳<br>・セトキシジム<br>.....20%                      | てんさい         | 実           | 茎 葉         | イネ科雑草 3~5 葉期              | 15~20ml     | 全 土 壌        | 寒 地                   | ・イネ科雑草優占圃場で使用する.<br>・体系処理: 広葉雑草対象の既登録土壌処理剤を使用する. | ・シバムギ対象.                                      |
|                                                         |              |             |             | シバムギ<br>3~5 葉期+再生後 3~5 葉期 | 30~40ml     |              |                       |                                                  |                                               |
|                                                         | えんどう         | 実・継         | 茎 葉         | イネ科雑草 3~5 葉期              | 15~20ml     | 全 土 壌        | 寒 地                   | ・イネ科雑草優占圃場で使用する.<br>・体系処理: 広葉雑草対象の既登録土壌処理剤を使用する. | ・効果、薬害の確認.                                    |

| 薬 剤 名                                                                               | 作物名        | 判<br>定      | 使 用 基 準 |                      |              |       |              |                                                                 | 継 の 内 容                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------|----------------------|--------------|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                     |            |             | 処理法     | 処理時期                 | 使用量<br>製品/a  | 適用土壌  | 適用地帯         | 使用上の注意                                                          |                                          |
| 19. リニューロン<br>水和<br>・リニューロン<br>……50%                                                | えんど<br>う   | 実<br>・<br>継 | 土 壌     | 播 種 後<br>(雑草発<br>生前) | 10~20g       | 全 土 壌 | 寒 地          |                                                                 | ・効果、薬害、<br>薬量の検討。                        |
| 20. S-604 乳<br>・成分未公開<br>……25%                                                      | かんし<br>よ   | 継           |         |                      |              |       |              |                                                                 | ・成分未公開、<br>初年目、効果、<br>薬害の検討。             |
| 21. SAP・プロメ<br>トリン 乳<br>・SAP…50%<br>・プロメトリン<br>……5%                                 | えんど<br>う   | 実<br>・<br>継 | 土 壌     | 播 種 後<br>(雑草発<br>生前) | 60~80ml      | 全 土 壌 | 寒 地          |                                                                 | ・効果、薬害の<br>確認。                           |
| 22. SB-508 乳<br>・成分未公開<br>……63%                                                     | 大 豆        | 継           |         |                      |              |       |              |                                                                 | ・成分未公開、<br>初年目、効果、<br>薬害の検討。             |
|                                                                                     | とうも<br>ろこし | 継           |         |                      |              |       |              |                                                                 | ・成分未公開、<br>初年目、効果、<br>薬害の検討。             |
| 23. SKH-301 乳<br>・シンメスリン<br>……50%                                                   | 大 豆        | 実<br>・<br>継 | 土 壌     | 播 種 後<br>(雑草発<br>生前) | 5~10ml       | 火山灰土  | 温暖地東<br>部    |                                                                 | ・薬量と薬害に<br>ついて再検討。<br>・地域拡大。<br>・適用土壌拡大。 |
|                                                                                     |            |             |         |                      |              | 全 土 壌 | 暖 地          |                                                                 |                                          |
| 24. SL-236 乳<br>+フェンメディ<br>ファム乳<br>・フルアジホッ<br>プ……35%<br>・フェンメディ<br>ファム…13%          | てんさ<br>い   | 継           |         |                      |              |       |              |                                                                 | ・初年目、効果、<br>薬害の検討。                       |
| 25. SL-236 乳<br>+レナシル・<br>PAC 水和<br>・フルアジホッ<br>プ……35%<br>・レナシル<br>……40%<br>・PAC…30% | てんさ<br>い   | 継           |         |                      |              |       |              |                                                                 | ・初年目、効果、<br>薬害の検討。                       |
| 26. SL-236㊦ 乳<br>・フルアジホッ<br>プ-P-ブル<br>ル……17.5%                                      | 小 豆        | 実           | 茎 葉     | イネ科雑<br>草3~5<br>葉期   | 7.5~<br>10ml | 全 土 壌 | 寒 地<br>寒 冷 地 | ・イネ科雑草優占<br>圃場で使用する。<br>・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。 |                                          |
| 27. SL-950<br>フロアブル<br>・成分未公開<br>……4%                                               | とうも<br>ろこし | 継           |         |                      |              |       |              |                                                                 | ・成分未公開、<br>初年目、効果、<br>薬害の検討。             |
| 28. SSH-36 乳<br>・アシュラム…20%<br>・アイオキシニル<br>……3%                                      | 大 豆        | 継           |         |                      |              |       |              |                                                                 | ・効果、薬害の<br>検討。                           |

| 薬 剤 名                                                                     | 作物名               | 判<br>定      | 使 用 基 準 |                      |               |             |              | 継 の 内 容                                                                           |                              |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------|----------------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                           |                   |             | 処理法     | 処理時期                 | 使用量<br>製品/a   | 適用土壌        | 適用地帯         |                                                                                   | 使用上の注意                       |
| 28. SSH-36乳<br>(つづき)                                                      | 小 豆               | 継           |         |                      |               |             |              |                                                                                   | ・効果、薬害の<br>検討.               |
|                                                                           | 菜 豆               | 継           |         |                      |               |             |              |                                                                                   | ・効果、薬害の<br>検討.               |
|                                                                           | えんどう              | 継           |         |                      |               |             |              |                                                                                   | ・効果、薬害の<br>検討                |
| 29. SSH-43水和<br>・イソウロン<br>.....50%                                        | さとう<br>きび<br>(春植) | 実           | 土 壌     | 植 付 後<br>(雑草発<br>生前) | 10～20 g       | 壤土～<br>埴土   | 暖 地<br>沖 縄 県 | * 南西諸島の赤色<br>土（国頭マージ）,<br>黄色土（国頭マ<br>ージ）および暗<br>赤色土（島尻マ<br>ージ）を含む。                |                              |
|                                                                           |                   |             |         |                      | <u>5～10 g</u> | 砂土～*<br>砂壤土 |              |                                                                                   |                              |
|                                                                           | さとう<br>きび<br>(夏植) | 実           | 土 壌     | 植 付 後<br>(雑草発<br>生前) | 10～20g        | 壤土～<br>埴土   | 暖 地<br>沖 縄 県 | * 南西諸島の赤色<br>土（国頭マージ）,<br>黄色土（国頭マ<br>ージ）および暗<br>赤色土（島尻マ<br>ージ）を含む。                |                              |
|                                                                           |                   |             |         |                      | <u>5～10 g</u> | 砂土～*<br>砂壤土 |              |                                                                                   |                              |
| 30. YF-65㊤液<br>・ジクワットジ<br>プロミド<br>.....7 %<br>・パラコートジ<br>クロリド<br>.....5 % | ばれい<br>しょ         | 実<br>・<br>継 | 茎 葉     | 植 付 後<br>萌 芽 前       | 20～30ml       | 全 土 壌       | 寒 地          | ・噴頭カバーや飛<br>散防止カバーを<br>使用する。<br>・低圧で風向きな<br>どに注意し、雑<br>草以外にかから<br>ないよう十分注<br>意する。 | ・低薬量での検<br>討（寒冷地）。<br>・地域拡大。 |
|                                                                           |                   |             |         |                      | 40～60ml       |             | 寒 冷 地        |                                                                                   |                              |

注) ① ——— は、本年度拡大または追加された部分を示す。なお、薬剤名の ——— は、本年度はじめて使用基準の作成されたものである。

② ——— は、その一部が拡大されたものである。

## 植 調 協 会 だ よ り

### ◎ 人 事 異 動

平成元年2月16日付

委嘱 技術顧問

片岡孝義

委嘱 技術顧問

菅原祐幸

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)832-4188(代)

平成元年2月発行

植調第22巻第11号 定価400円(送料170円)

編集人 日本植物調節剤研究協会会長 吉沢長人

発行人 植調編集印刷事務所 広田伸七

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)833-1821番(代)