

- 15) 谷川晃一ら：雑草研究 23 (別号) 18 ~ 20 (1978).  
 16) 達山和紀・山本広基：雑草研究 25 (別号) 33 ~ 34 (1980).  
 17) 山田忠雄ら：雑草研究 24 (4) 272 ~ 280 (1979).  
 18) 山田祐司ら：雑草研究 25 (別号) 31 ~ 32 (1980).

## 昭和55年度冬作(麦類・いぐさ・水稻刈跡) 関係除草剤・生育調節剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会技術部

昭和55年度冬作関係除草剤・生育調節剤の作用性および適用性試験成績検討会は、9月7日、植調会館(東京)において開催した。ここにその結果の概要を報告する。

本年度供試された薬剤はのべ35薬剤で、作用性試験として5剤、適用性試験34剤、のべ試験

点数 134 点(小麦79点、二条大麦21点、六条大麦16点、裸麦3点、いぐさ4点、水稻刈跡9点、生育調節剤2点)が実施された。

供試薬剤の有効成分および中央判定結果は、第1表の通りである。また、実用化可能と判定された除草剤の使用基準は、第2表に示した。

第1表 昭和55年度冬作関係除草剤・生育調節剤の有効成分および判定結果一覧表

### I. 除 草 剤

| 対象作物              | 薬剤名            | 剤型 | 有効成分および含有率                    | 委託会社                               | 試験の種類      | 判定       | 判定理由または内容                                                                                                         |
|-------------------|----------------|----|-------------------------------|------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 麦 類<br>A. 小 麦 | 1) TAW-19      | 水和 | ・DCMU……………10%<br>・プロメトリン…35%  | トモノ農薬                              | 作用性<br>適用性 | —<br>継   | 効果・薬害につき、<br>処理時期、処理量の再<br>検討を要する。                                                                                |
|                   | 2) S-28        | 乳  | ・ブタミホス……50%                   | Uークレマ<br>ート研究会<br>〔事：住友〕<br>〔化学工業〕 | 作用性<br>適用性 | —<br>実・継 | 寒地の出芽期処理へ<br>の拡大可能。麦2葉期<br>処理については、さら<br>に検討を要する。<br>寒冷地北部の倒伏問<br>題については、品種に<br>よって倒伏が助長され<br>るおそれがあることが<br>わかった。 |
|                   | 3) HOK-15      | 水和 | ・DBN……………30%<br>・DCMU……………10% | 北興化学工<br>業                         | 適用性        | 実・継      | 温暖地東部への地域<br>拡大可能。<br>さらに適用地域の拡<br>大をはかる。                                                                         |
|                   | 4) アイオキシ<br>ニル | 乳  | ・アイオキシニル<br>……………30%          | 塩野義製薬                              | 適用性        | 実・継      | 従来通りの使用基準<br>で実用化可能。                                                                                              |

| 対象作物                       | 薬 剤 名                   | 剤型 | 有効成分および含有率                            | 委託会社          | 試験の<br>種 類 | 判 定      | 判定理由または内容                                                                               |
|----------------------------|-------------------------|----|---------------------------------------|---------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 麦 類<br>A. 小 麦<br>(つづき) | 4) アイオキシ<br>ニル<br>(つづき) |    |                                       |               |            |          | 寒地ではさらに効果<br>確認が必要。                                                                     |
|                            | 5) トリフルラ<br>リン          | 粒  | ・トリフルラリン<br>……2.5%                    | 塩野義製薬         | 適用性        | 実・継      | 寒冷地北部への地域<br>拡大可能。さらに適用<br>地域の拡大をはかる。                                                   |
|                            | 6) SSH-55               | 乳  | ・未公開………30%                            | 塩野義製薬         | 適用性        | 継        | 成分未公開。                                                                                  |
|                            | 7) ANK-553              | 乳  | ・ペンディメサリン<br>……30%                    | ANK研究<br>会    | 適用性        | 実・継      | 寒地・寒冷地への地<br>域拡大可能。<br>今後、効果確認をは<br>かる。                                                 |
|                            | 8) CAT・IPC              | 水和 | ・CAT ……10%<br>・IPC ……30%              | 日産化学工<br>業    | 作用性<br>適用性 | —<br>実・継 | 播種後土壌処理で寒<br>冷地および暖地、生育<br>初期処理で寒地（春播<br>小麦）および暖地への<br>地域拡大可能。<br>さらに効果確認と地<br>域拡大をはかる。 |
|                            | 9) MOUH                 | 水和 | ・CNP ……50%<br>・リニュロン……10%             | 三井東圧化<br>学    | 適用性        | 実・継      | 寒地・寒冷地への地<br>域拡大可能。<br>今後、効果確認をは<br>かる。                                                 |
|                            | 10) B-3015・<br>P        | 粒  | ・ベンチオカーブ<br>……8%<br>・プロメトリン<br>……0.8% | クミアイ化<br>学工業  | 適用性        | 実・継      | 前年通りの使用基準<br>で、実用化可能。<br>さらに効果確認、適<br>用条件の拡大をはかる。                                       |
|                            | 11) MB-206              | 水和 | ・リニュロン……50%                           | 丸和バイオ<br>ケミカル | 適用性        | 実・継      | 播種後土壌処理で寒<br>冷地以西での実用化が<br>認められた。<br>今後、効果確認をは<br>かる。                                   |
|                            | 12) MB-206              | 粒  | ・リニュロン… 1.5%                          | 丸和バイオ<br>ケミカル | 適用性        | 継        | 効果・薬害について、<br>さらに検討を要する。                                                                |
|                            | 13) MDBA                | 液  | ・MDBA………50%                           | 北海 三 共        | 適用性        | 実        | 寒地秋播小麦のギシ<br>ギシ優占圃場対象で、<br>実用化可能。                                                       |
| (1) 麦 類<br>A. 小 麦<br>(つづき) | 14) DBN                 | 水和 | ・DBN………45%                            | 兼 商           | 適用性        | 実・継      | 前年通りの使用基準<br>で、実用化可能。<br>地域拡大について、<br>さらに検討を要する。                                        |
|                            | 15) DBN                 | 粒  | ・DBN………1.0%                           | 兼 商           | 適用性        | 実・継      | 寒冷地南部への地域                                                                               |

| 対象作物                     | 薬剤名                            | 剤型 | 有効成分および含有率                              | 委託会社                                 | 試験の種類      | 判定  | 判定理由または内容                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------|----|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 麦類<br>A. 小麦<br>(つづき) | 15) D B N<br>(つづき)             |    |                                         |                                      |            |     | 拡大可能。<br>さらに効果確認，地域拡大をはかる。                                                           |
|                          | 16) D B N +<br>C A T<br>[現地混用] | 水和 | ・ D B N ……45%<br>・ C A T ……50%          | 兼 商                                  | 適用性        | 実・継 | 温暖地東部への地域<br>拡大可能。                                                                   |
|                          | 17) D C M U                    | 水和 | ・ D C M U ……78.5%                       | 丸和バイオ<br>ケミカル                        | 適用性        | 実・継 | 温暖地西部への地域<br>拡大可能。<br>さらに効果確認，地域<br>拡大をはかる。                                          |
|                          | 18) D C P A                    | 乳  | ・ D C P A ……35%                         | 東京有機化学                               | 適用性        | 継   | 効果・被害につき，<br>さらに検討を要する。                                                              |
| B. 大麦類                   | 1) トリフルラ<br>リン                 | 乳  | ・ トリフルラリン<br>……44.5%                    | 塩野義製薬                                | 作用性<br>適用性 | —   | 暖地の砂壤土へ適用<br>可能。<br>さらに効果確認，地域<br>拡大をはかる。                                            |
|                          | 2) S - 28                      | 乳  | ・ ブタミホス……50%                            | Uークレマ<br>ート研究会<br>(事：住友<br>化学工業)     | 適用性        | 実・継 | 寒地の麦出芽期処理<br>で，実用化が認められ<br>た。<br>今後，効果確認をは<br>かる。                                    |
|                          | 3) HOK-15                      | 水和 | ・ D B N ……30%<br>・ D C M U ……10%        | 北興化学工<br>業                           | 適用性        | 実・継 | 温暖地東部への地域<br>拡大可能。<br>今後，効果確認，地<br>域拡大をはかるととも<br>に，温暖地西部(四国)<br>での被害関与条件の解<br>明を要する。 |
|                          | 4) トリフルラ<br>リン                 | 粒  | ・ トリフルラリン<br>……2.5%                     | 塩野義製薬                                | 適用性        | 実・継 | 前年通りの使用基準<br>で，実用化可能。<br>地域拡大については，<br>さらに検討を要する。                                    |
|                          | 5) ANK-553                     | 乳  | ・ ペンディメサリン<br>……30%                     | ANK-研<br>究会<br>(事：日本<br>サイアナミ<br>ッド) | 適用性        | 実・継 | 寒地・寒冷地への地<br>域拡大および六条大麦<br>への適用が可能。                                                  |
|                          | 6) B-3015・P                    | 粒  | ・ ベンチオカーブ<br>……8%<br>・ プロメトリン<br>……0.8% | クミアイ化<br>学工業                         | 適用性        | 実・継 | 前年通りの使用基準<br>で実用化可能。                                                                 |
|                          | 7) D B N                       | 水和 | ・ D B N ……45%                           | 兼 商                                  | 適用性        | 実・継 | 前年通りの使用基準                                                                            |

| 対象作物                       | 薬 剤 名                           | 剤型 | 有効成分および含有率                                                       | 委託会社                              | 試験の<br>種 類              | 判 定 | 判定理由または内容                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------|----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| (1) 麦 類<br>B. 大麦類<br>(つづき) | 7) D B N                        |    |                                                                  |                                   |                         |     | で実用化可能。<br>地域拡大について、<br>さらに検討を要する。                                          |
|                            | 8) D B N                        | 粒  | ・ D B N……………1%                                                   | 兼 商                               | 適用性                     | 実・継 | 前年通りの使用基準<br>で実用化可能。<br>地域拡大について、<br>さらに検討を要する。                             |
|                            | 9) D B N +<br>C A T             | 水和 | ・ D B N……………45%<br>・ C A T……………50%                               | 兼 商                               | 適用性                     | 実・継 | 前年通りの使用基準<br>で実用化可能。                                                        |
|                            | 10) M C P ・<br>B A S<br>( N a ) | 液  | ・ M C P ( N a ) ……6%<br>・ ペンタゾン ( N a )<br>……………30%              | グラスジン<br>普及会 ( 事<br>：日産化学<br>工業 ) | 適用性                     | 継   | 効果・薬害につき、<br>さらに検討を要する。                                                     |
|                            | 11) D C P A                     | 乳  | ・ D C P A ……35%                                                  | 東京有機化<br>学工業                      | 適用性                     | 継   | 同 上                                                                         |
|                            | 12) A H - 5 0 1 ㊦               | 液  | ・ パラコート…………24%                                                   | 旭化成工業                             | 適用性                     | 実・継 | 二条大麦普通栽培の<br>雑草生育期(春期)条間<br>散布で、実用化可能。<br>さらに効果確認、地<br>域拡大をはかる。             |
| (2) い ぐ さ                  | 1) N P - 4 8 ( N a )            | 水溶 | ・ アロキシジム<br>……………75%                                             | 日 本 曹 達                           | 適用性                     | 継   | 効果・薬害について、<br>さらに検討を要する。                                                    |
| (3) 水稻刈跡                   | 1) 塩 素 酸 塩                      | 液  | ・ 塩素酸ナトリウム<br>……………25%<br>・ 塩化カルシウム<br>……………12.5%                | 日本カーリ<br>ット                       | 作用性<br>〔ミズ<br>ギャ<br>ツリ〕 | —   | ミズギャツリに対し<br>て有望である。適用性<br>に移して検討する。                                        |
|                            | 2) M W - 8 0 1                  | 液  | ・ ビアラホス…………32%                                                   | 明 治 製 薬                           | 適用性<br>〔ミズ<br>ギャ<br>ツリ〕 | 実・継 | 暖地早期栽培のミズ<br>ギャツリ対象で、水稻<br>刈取後塊茎形成前茎葉<br>処理で実用化可能。<br>今後、効果確認、地<br>域拡大をはかる。 |
|                            | 3) N C - 1 0 1 ・<br>H           | 微粒 | ・ M C P ブチルエステ<br>ル ……6%<br>・ D C M U ……2%<br>・ T C A - C a ……3% | 日本カーリ<br>ット                       | 適用性<br>〔ミズ<br>ギャ<br>ツリ〕 | 実・継 | 前年通りの使用基準<br>で、実用化可能。<br>地域拡大について、<br>さらに検討を要する。                            |

## Ⅱ. 生育調節剤

| 対象作物 | 薬 剤 名       | 剤型 | 有効成分および含有率                            | 委託会社                     | 試験の<br>種 類        | 判 定 | 判定理由または内容                |
|------|-------------|----|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----|--------------------------|
| 小 麦  | 1) C. C. C. | 液  | ・ Chlormedua <sup>+</sup><br>……………46% | 北 海 三 共<br>日本サイア<br>ナミッド | 適用性<br>〔倒伏<br>防止〕 | 継   | 効果・薬害について、<br>さらに検討を要する。 |

第2表 昭昭55年度冬作関係実用化除草剤使用基準一覧表

| 区 分 | 薬 剤 名         | 処 理 法      | 処 理 時 期                                      | 使 用 量          | 適 用 土 壤     | 適 用 地 帯                                         | 使 用 上 の 注 意                                                                   |
|-----|---------------|------------|----------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 小 麦 | S-28 乳        | 土壌処理       | 播種後～<br>麦出芽期                                 | ml/a<br>30～40  | 砂壤土<br>～埴土  | 寒地(畑作)                                          | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行って、均<br>一に散布する。                                         |
|     |               |            | 播 種 後                                        | 30             |             | 温暖地以西<br>(水田裏作)                                 |                                                                               |
|     | HOK-15水和      | 生育初期<br>処理 | 麦2～3葉<br>期<br>〔スズメノ<br>テッポウ<br>1.5 L ま<br>で〕 | g/a<br>20～30   | 壤土～埴土       | 温 暖 地<br>〔水田裏作<br>・畑作、<br>但し畑作<br>は温暖地<br>東部のみ〕 | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行って、均<br>一散布に留意する。                                       |
|     | アイオキシニル<br>乳  | 茎葉処理       | 広葉一年生<br>雑草発生揃<br>期(越冬前)                     | ml/a<br>16～24  | 洪積火山灰<br>土壌 | 全 域<br>(畑 作)                                    |                                                                               |
|     |               |            | ヤエムグラ<br>2～4 L 期                             |                | 全 土 壤       | 暖 地                                             |                                                                               |
|     | トリフルラリン<br>粒  | 土壌処理       | 播 種 後                                        | g/a<br>400～500 | 砂壤土<br>～埴土  | 寒冷地北部<br>(畑 作)<br>温暖地以西<br>(水田裏作)               | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行って、均<br>一に散布する。<br>2) 排水不良田では、効<br>果が劣る場合があるの<br>で注意する。 |
|     | ANK-553 乳     | 土壌処理       | 播 種 後                                        | ml/a<br>30～50  | 砂壤土<br>～埴土  | 全 域<br>〔寒地・寒<br>冷地は畑<br>作、温暖<br>地以西は<br>水田裏作〕   | 1) 覆土が著しく浅い場<br>合には、薬害が出やす<br>いので注意する。                                        |
|     | CAT・IPC<br>水和 | 土壌処理       | 播 種 後                                        | g/a<br>20～30   | 壤土～埴土       | 寒地・寒冷<br>地(畑作)<br>温暖地以西<br>(水田裏作)               | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行って、均<br>一散布する。<br>2) 水田裏作で、土壌の<br>多湿な場合は使用をさ<br>ける。     |
|     |               | 生育初期<br>処理 | 麦2～3葉<br>期<br>〔スズメノ<br>テッポウ<br>1.5 L ま<br>で〕 | 20～30          | 壤土～埴土       | 寒地(畑作<br>・春播小麦<br>に限る)<br>温暖地以西<br>(水田裏作)       |                                                                               |
|     | MOUH<br>水和    | 土壌処理       | 播 種 後                                        | g/a<br>40～60   | 砂壤土<br>～埴土  | 寒地・寒冷<br>地(畑作)                                  | 1) 覆土が著しく浅い場<br>合には、薬害が出やす<br>いので注意する。                                        |
|     |               |            |                                              | 40～60          | 壤土～埴土       | 温暖地以西<br>(水田裏作)                                 |                                                                               |
|     |               |            |                                              | 40～50          | 砂 壤 土       |                                                 |                                                                               |

| 区 分          | 薬 剤 名                      | 処 理 法      | 処 理 時 期                                        | 使 用 量                                            | 適 用 土 壌                                           | 適 用 地 帯                                                | 使 用 上 の 注 意                                                           |
|--------------|----------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 小 麦<br>(つづき) | B-3015・P 粒                 | 土壌処理       | 播 種 後                                          | 400～600 g/a                                      | 壤土～埴土                                             | 温暖地以西<br>〔水田裏作〕                                        | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行って、均<br>一に散布する。                                 |
|              |                            |            |                                                | 300～400                                          | 砂 壤 土                                             | 〔畑 作〕                                                  |                                                                       |
|              |                            |            |                                                | 500                                              | 火 山 灰 土                                           | 寒冷地北部<br>(畑 作)                                         |                                                                       |
|              |                            | 生育初期<br>処理 | スズメノテ<br>ッポウ 1.5<br>L まで                       | 300～500                                          | 壤土～埴土                                             | 温暖地西部<br>以西                                            |                                                                       |
|              |                            |            |                                                | 300～400                                          | 砂 壤 土                                             | 〔水田裏作〕<br>〔畑 作〕                                        |                                                                       |
|              | MB-206 水和                  | 土壌処理       | 播 種 後                                          | 10～20 g/a<br>〔但し、温暖<br>地は10～15<br>温暖地は15～<br>20〕 | 砂壤土<br>～埴土<br>〔但し、温<br>暖地西部<br>以西は砂<br>壤土を除<br>く〕 | 寒冷地以西<br>〔畑作は寒<br>冷地、温<br>暖地東部、<br>水田裏作<br>は温暖地<br>以西〕 | 1) 覆土が著しく浅い場<br>合には、薬害が出やす<br>いので注意する。                                |
|              | MDBA 液                     | 生育期処<br>理  | 播種後30～<br>40日                                  | m/a<br>7.5～10                                    | 全 土 壤                                             | 寒地(畑作)                                                 | 1) ギンギン優占圃場で<br>有効。                                                   |
|              | DBN 水和                     | 土壌処理       | 播 種 後                                          | 20～25 g/a                                        | 壤土～埴土                                             | 温暖地東部<br>(水田裏作)                                        | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行って、均<br>一散布に留意する。<br>2) イネ科一年生雑草優<br>占圃場を対象とする。 |
|              |                            | 生育初期<br>処理 | 麦 2～3 葉<br>期<br>〔スズメノ<br>テッポウ<br>1.5 L ま<br>で〕 | 20～25                                            | 壤土～埴土<br><br>埴 土                                  | 温 暖 地<br>(水田裏作)<br><br>暖 地<br>(水田裏作)                   |                                                                       |
|              | DBN 粒                      | 生育初期<br>処理 | 麦 2～3 葉<br>期<br>〔スズメノ<br>テッポウ<br>1.5 L ま<br>で〕 | g/a<br>500～600                                   | 壤土～埴土<br>〔但し暖地<br>は埴土の<br>み〕                      | 寒冷地南部<br>以西<br>(水田裏作)                                  | 1) DBN水和に準ずる。                                                         |
|              | DBN水和 +<br>CAT水和<br>(現地混用) | 生育初期<br>処理 | 麦 2～3 葉<br>期<br>〔スズメノ<br>テッポウ<br>1.5 L ま<br>で〕 | g/a<br>15 + 5<br>～25 + 5                         | 壤土～埴土                                             | 温暖地以西<br>(水田裏作)                                        | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行って、均<br>一散布に留意する。                               |
|              | DCMU 水和                    | 土壌処理       | 播 種 後                                          | 7～13 g/a                                         | 壤土～埴土                                             | 温暖地西部<br>以西<br>(水田裏作)                                  | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行って、均<br>一散布に留意する。                               |
| 大 麦 類        | トリフルラリン<br>乳               | 土壌処理       | 播 種 後                                          | m/a<br>20～40                                     | 砂壤土<br>～埴土                                        | 温暖地以西<br>〔水田裏作〕                                        | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行って、均                                            |

| 区 分            | 薬 剤 名                 | 処 理 法                                        | 処理時期                                         | 使 用 量          | 適用土壌                            | 適用地帯                                                                  | 使 用 上 の 注 意                                                                                   |
|----------------|-----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大 麦 類<br>(つづき) | トリフルラリン<br>乳<br>(つづき) |                                              |                                              |                |                                 | {畑 作}                                                                 | 一散布に留意する。<br>2) 対象：二条大麦・裸<br>麦。                                                               |
|                | S - 28 乳              | 土壌処理                                         | 麦 出 芽 期                                      | 40 ml/a        | 砂壤土<br>～埴土                      | 寒地(畑作)                                                                | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行つて、均<br>一散布に留意する。<br>2) 対象：二条大麦。                                        |
|                |                       |                                              | 播 種 後                                        | 30             |                                 | 温暖地以西<br>(水田裏作)                                                       |                                                                                               |
|                | HOK-15 水和             | 生育初期<br>処理                                   | 麦2～3葉<br>期<br>〔スズメノ<br>テッポウ<br>1.5 L ま<br>で〕 | g/a<br>20～30   | 壤土～埴土                           | 温 暖 地<br>〔但し、四<br>国を除く<br>水田裏作<br>・畑作。<br>但し、畑<br>作は温暖<br>地東部の<br>み。〕 | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行つて、均<br>一散布に留意する。<br>2) 対象：二条大麦。                                        |
|                | トリフルラリン<br>粒          | 土壌処理                                         | 播 種 後                                        | g/a<br>400～500 | 壤土～埴土<br>〔但し、暖<br>地は砂壤<br>土～埴土〕 | 温暖地以西<br>(水田裏作)                                                       | 1) 砕土・整地・覆土を<br>ていねいに行つて、均<br>一散布に留意する。<br>2) 対象：二条大麦・裸<br>麦。                                 |
|                | ANK-553 乳             | 土壌処理                                         | 播 種 後                                        | ml/a<br>30～50  | 砂壤土<br>～埴土                      | 全 域<br>〔寒地・寒<br>冷地は畑<br>作、温暖<br>地以西は<br>水田裏作〕                         | 1) 覆土が著しく浅い場<br>合には、薬害が出やす<br>いので注意する。<br>2) 対象：二条大麦・六<br>条大麦・裸麦。                             |
|                | B-3015・P 粒            | 土壌処理                                         | 播 種 後                                        | g/a<br>400～500 | 壤土～埴土                           | 寒冷地南部<br>以西<br>(水田裏作)                                                 | 1) 砕土・整地・覆土は<br>ていねいに行つて、均<br>一散布に留意する。<br>2) 対象：二条大麦・六<br>条大麦・裸麦。<br>〔但し、六条大麦は寒<br>冷地南部に限る。〕 |
|                |                       |                                              |                                              | 300            | 砂 壤 土                           | 温暖地以西<br>(水田裏作)                                                       |                                                                                               |
|                |                       | 生育初期<br>処理                                   | スズメノテ<br>ッポウ 1.5<br>L まで                     | 300～500        | 壤土～埴土                           | 温暖地西部<br>以西<br>(水田裏作)                                                 |                                                                                               |
| 300～400        |                       |                                              |                                              | 砂 壤 土          |                                 |                                                                       |                                                                                               |
| D B N 水和       | 土壌処理                  | 播 種 後                                        | 20～25 g/a                                    | 壤土～埴土          | 温暖地西部<br>(水田裏作)                 | 1) 砕土・整地・覆土は<br>ていねいに行つて、均<br>一散布に留意する。                               |                                                                                               |
|                | 生育初期<br>処理            | 麦2～3葉<br>期<br>〔スズメノ<br>テッポウ<br>1.5 L ま<br>で〕 | 20～25<br>〔但し、寒冷<br>地南部は<br>25～30〕            | 壤土～埴土          | 寒冷地南部<br>温 暖 地<br>(水田裏作)        | 2) 対象：二条大麦・六<br>条大麦・裸麦。<br>〔但し、六条大麦は寒<br>冷地南部に限る。〕                    |                                                                                               |

| 区 分            | 薬 剤 名                        | 処 理 法      | 処理時期                                           | 使 用 量                    | 適用土壌                                | 適用地帯                                           | 使 用 上 の 注 意                                                   |
|----------------|------------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 大 麦 類<br>(つづき) | DBN 粒                        | 生育初期<br>処理 | 麦 2～3 葉<br>期<br>〔スズメノ<br>テッポウ<br>1.5 L ま<br>で〕 | g/a<br>500～600           | 壤土～埴土                               | 温暖地以西<br>〔但し、温<br>暖地西部<br>は裸麦の<br>み<br>(水田裏作)〕 | 1) 砕土・整地・覆土は<br>ていねいに行って、均<br>一散布に留意する。<br>2) 対象：二条大麦・裸<br>麦。 |
|                | DBN 水和 +<br>CAT 水和<br>〔現地混用〕 | 生育初期<br>処理 | 麦 2～3 葉<br>期<br>〔スズメノ<br>テッポウ<br>1.5 L ま<br>で〕 | g/a<br>15 + 5<br>～25 + 5 | 壤土～埴土                               | 温暖地西部<br>以西<br>(水田裏作)                          | 1) 砕土・整地・覆土は<br>ていねいに行って、均<br>一散布に留意する。<br>2) 対象：二条大麦・裸<br>麦。 |
|                | AH-501㊸ 液                    | 生育初期<br>処理 | 雑草生育期<br>(春期処理)                                | ml/a<br>20～30            | 埴 土<br>〔二条大麦<br>の普通栽<br>培の条間<br>散布〕 | 温暖地東部                                          | 1) 専用散布機を必ず使<br>用し、麦にかからない<br>ように散布する。<br>2) 対象：二条大麦。         |
| 水 稻 刈 跡        | MW-801 液                     | 茎葉処理       | 水稻刈取後<br>塊茎形成前<br>(9月中旬)                       | ml/a<br>250              | 全 土 壤                               | 暖地の早期<br>栽培                                    | 1) 茎葉によく付着する<br>ように散布する。<br>2) 対象：ミズガヤツリ。                     |
|                | NC-101・H<br>微粒               | 茎葉処理       | 水稻刈取後<br>塊茎形成前<br>(9月中旬<br>まで)                 | g/a<br>600～800           | 埴 壤 土                               | 温暖地西部<br>の早期栽培                                 | 1) 茎葉によく付着する<br>ように散布する。<br>2) 対象：ミズガヤツリ。                     |
|                |                              |            | 水稻刈取後<br>マツバイ枯<br>葉前(9月<br>中旬まで)               | g/a<br>600～800           | 埴 壤 土                               | 温暖地西部<br>以西の早期<br>栽培                           | 1) 茎葉によく付着する<br>ように散布する。<br>2) 対象：マツバイ。                       |

注：1) アンダーライン(実線)は、本年度拡大・追加された部分。なお、薬剤名のアンダーラインは、本年度はじめて  
使用基準の作成されたものである。  
2) アンダーライン(点線)は、その一部が拡大されたもの。

## 外 国 文 献 抄 録

### 植物内の農薬の運命

本誌14巻11号の抄録に、除草剤の運命につい  
て、測定結果の一例を述べている。これは、放  
射化した供試化合物を用いたモデル実験の結果  
である。

本文は、新しい農薬を開発するに当って、植  
物内の農薬の運命について、どう対処するかの  
概論である。

### 1. 残留分析の必要

新農薬の開発に当って、その農薬を施用した