

平成6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

平成6年度冬作関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成7年9月8日、植調会館3階において開催された。

本年度供試された冬作関係除草剤は、作用性試験1剤、適用性試験19剤、生育調節剤は、作

用性1剤、適用性試験1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った。

その結果は、次表のとおりである。

平成6年度 冬作関係除草剤・生育調節剤中央判定および使用基準

A. 除 草 剤

I 小 麦

薬 剤 名	中央判定	使 用 基 準							継続の内容
		対象雑草	処理法	処理時期	使用量 製品/a	適用土壌	適用地帯	使用上の注意	
1. DPX-16 顆粒水和 ・チフェンスル フロメチル ………75% 〔デュボン、丸 和バイオケミ カル〕	実・ 継	一年生広 葉雑草お よびスズ メノテッ ポウ	茎 葉	小麦3葉 ～節間伸 長前スズ メノテッ ポウ3～ 5葉期 幼穂形成 期	0.5～1g 水量 5～10l (1gに ついては 水量2.5 l、5～ 10l)	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒冷地以 西(畑作、 水田裏作)	1) 体系処理; 土壌 処理剤との体系 処理で使用する。 2) 単用処理の場合 は、0.75～1g での使用が望ま しい。 3) 少水量散布の場 合(2.5l/a)は 専用ノズルを使 用する。	・効果の確認。
2. DPX-16 ① 細粒 ・チフェンスル フロメチル ………0.15% 〔丸和バイオケ ミカル〕	実・ 継	一年生広 葉雑草お よびスズ メノテッ ポウ	土 壌	小麦1～ 3葉期、 雑草発生 前～発生 始期	400～ 600g	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒冷地南 部、温暖 地、暖地 (畑作、 水田裏作)	1) 碎土、整地、覆 土をていねいに 行って均一に散 布する。 2) ヤエムグラに効 果の劣る場合が ある。	・地域拡大。 ・効果の確認。

薬 剤 名	中央 判定	使 用 基 準							継続の内容
		対象雑草	処理法	処理時期	使用量 製品/a	適用土壌	適用地帯	使用上の注意	
3. HSW-922 乳 (EW) ・チフェンスル フロメチル ………2% ・IPC…30% 〔北海三共〕	実・ 継	一年生雑 草全般	土 壌	播 種 後 麦2葉期	20m/	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒 地	1) 秋播き小麦対象	・春処理での効 果について再 検討。 ・処理時期、使 用量について の確認。
4. KUH-901 乳 ・ベンチオカー ブ………50% ・リニュロン ………7.5% ・ペンディメタ リン……5% 〔クミアイ化学 工業〕	実・ 継	一年生雑 草全般	土 壌	播 種 後	40 ~ 60m/ 50 ~ 70m/	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒 地 (畑作) 寒冷地以 西(畑作, 水田裏作)	1) ヤエムグラには 有効な剤との体 系処理を行う。	・効果の再確認。
5. KUH-901 細粒 ・ベンチオカー ブ………8% ・リニュロン ………1.2% ・ペンディメタ リン……0.8% 〔クミアイ化学 工業〕	実・ 継	一年生雑 草全般	土 壌	播 種 後	400 ~ 500 g	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒冷地以 西(畑作, 水田裏作)	1) 砕土、整地、覆 土をていねい に行って均一に散 布する。 2) ヤエムグラには 有効な剤との体 系処理を行う。	・地域拡大。
6. NH-9301 フロアブル ・エチル2-ク ロロ-5-(4- クロロ-5- ジフルオロ メトキシ-1- メチルピラ ゾール-3- イル)-4- フルオロフェ ノキシアセタ ート…2.0% 〔日本農薬〕	実・ 継	一年生広 葉雑草	茎 葉	広葉雑草 2~4葉 期	5 ~ 10m/	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒冷地以 西(畑作, 水田裏作)	1) 体系処理; イネ 科雑草に有効な 既登録除草剤と の組合せで使用 する。 2) ハコベの優占圃 場では効果の劣 る場合がある。	・地域拡大 ・効果の確認。 ・薬害の発生要 因について。

薬 剤 名	中央 判定	使 用 基 準							継続の内容
		対象雑草	処理法	処理時期	使用量 製品/a	適用土壌	適用地帯	使用上の注意	
7. PL-10 細粒 ・ペンディメタ リン…1.5% ・リニュロン ……1.0% 〔日本農薬〕	実	一年生雑 草全般	土 壌	播 種 後	300～ 500 g 500～ 600 g	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒 地 (畑作) 寒冷地以 西(畑作, 水田裏作)	1) 碎土, 整地, 覆 土をていねい に行つて均一に散 布する. 2) ヤエムグラに効 果の劣る場合が ある.	
8. SSH-125S フロアブル ・アイオキシニ ル…150 g/l ・フェノキサプ ロップ-P- エチル ……25 g/l 〔塩野義製薬〕	実・ 継	一年生雑 草全般 (但し, スズメノ カタビラ は除く)	茎 葉	小麦生育 期, 雑草 2～3葉 期 幼穂形成 期	20～ 30ml 30～ 40ml 20～ 30ml	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒 地 (畑作) 寒 冷 地 温 暖 地 (畑作, 水田裏作) 寒 地 (畑作)		・地域拡大. ・薬害発生要因 について.
9. SSH-130 粒 ・トリフルラリ ン……1.25% ・ペンディメタ リン…1.25% 〔塩野義製薬〕	実・ 継	一年生雑 草全般 (但し, キク科雑 草を除く)	土 壌	播 種 後	400～ 600 g	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒冷地以 西(畑作, 水田裏作)	1) 碎土, 整地, 覆 土をていねい に行つて均一に散 布する.	・効果の確認.

Ⅱ 大 麦 類

薬 剤 名	中央 判定	使 用 基 準							継続の内容
		対象雑草	処理法	処理時期	使用量 製品/a	適用土壌	適用地帯	使用上の注意	
1. DPX-16 顆粒水和 ・チフェンスル フロメチル ……75% 〔デュボン, 丸 和バイオケミ カル〕	実・ 継 (前年どおり)	一年生広 葉雑草お よびスズ メノテッ ポウ	茎 葉	大麦3葉 ～節間伸 長前, ス ズメノテ ッポウ3 ～5葉期 まで	0.5～1g 水量 5～10 l	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒冷地以 西(畑作, 水田裏作)	1) 対象; 二条大麦, 六条大麦, 裸麦. 2) 体系処理; 土壌 処理剤との体系 処理で使用する. 3) 単用の場合は, 0.75～1g での 使用がのぞまし い.	・効果の確認 (少水量散布)

薬 剤 名	中央判定	使 用 基 準							継続の内容
		対象雑草	処理法	処理時期	使用量 製品/a	適用土壌	適用地帯	使用上の注意	
2. <u>DPX-16 ①</u> 細粒 ・チフェンスル フロントメル ……0.15% 〔丸和バイオケ ミカル〕	実・ 継	一年生広 葉雑草お よびスズ メノテッ パウ	土 壌	麦 1～3 葉期、雑 草発生前 ～発生始 期	400～ 600 g	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒冷地南 部、温暖 地、暖地 (畑作、 水田裏作)	1) 対象; 二条大麦, 六条大麦, 裸麦, 2) 碎土, 整地, 覆 土をていねい に行って均一に散 布する。 3) ヤエムグラに効 果の劣る場合が ある。	・地域拡大。 ・効果の確認。
3. KUH-901 乳 ・ベンチオカー ブ……50% ・リニュロン ……7.5% ・ペンディメタ リン……5% 〔クミアイ化学 工業〕	実・ 継	一年生雑 草全般	土 壌	播 種 後	50～ 70 ml	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒冷地以 西(畑作, 水田裏作)	1) 対象; 二条大麦, 六条大麦, 裸麦, 2) ヤエムグラには 有効な剤との体 系処理を行う。	・効果の確認。
4. KUH-901 細粒 ・ベンチオカー ブ……8% ・リニュロン ……1.2% ・ペンディメタ リン……0.8% 〔クミアイ化学 工業〕	実・ 継	一年生雑 草全般	土 壌	播 種 後	400～ 500 g	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒冷地以 西(畑作, 水田裏作)	1) 対象; 二条大麦, 六条大麦, 裸麦, 2) 碎土, 整地, 覆 土をていねい に行って均一に散 布する。 3) ヤエムグラには 有効な剤との体 系処理を行う。	・効果の確認。
5. <u>NH-9301</u> <u>フロアブル</u> ・エチル2-ク ロロ-5-(4 -クロロ-5 -ジフルオロ メトキシ-1 -メチルピラ ゾール-3- イル)-4- フルオロフェ ノキシセタ ート…2.0% 〔日本農薬〕	実・ 継	一年生広 葉雑草	茎 葉	広葉雑草 2～4葉 期	5～ 10 ml	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒 冷 地 温 暖 地 暖 地 (畑作, 水田裏作)	1) 対象; 二条大麦, 六条大麦, 裸麦, 2) 体系処理; イネ 科雑草に有効な 既登録除草剤と 組合せて使用す る。 3) ハコベ優占圃場 では効果の劣る 場合がある。	・地域拡大。 ・効果の確認。 ・裸麦への拡大。

薬 剤 名	中央判定	使 用 基 準							継続の内容
		対象雑草	処理法	処理時期	使用量 製品/a	適用土壌	適用地帯	使用上の注意	
6. SSH-130 粒 ・トリフルラリン……1.25% ・ペンディメタリン…1.25% 〔塩野義製薬〕	実・継	一年生雑草全般 (キク科雑草を除く)	土 壌	播 種 後	400～ 600 g	全 土 壌 (砂土を 除く)	寒 冷 地 温 暖 地 暖 地 (畑作, 水田裏作)	1) 対象; 二条大麦, 六条大麦, 裸麦. 2) 碎土, 整地, 覆 土をていねいに行 って均一に散布す る.	・効果の確認.

Ⅲ い め さ

薬 剤 名	中央判定	使 用 基 準							継続の内容
		対象雑草	処理法	処理時期	使用量 製品/a	適用土壌	適用地帯	使用上の注意	
1. CG-113- 1kg 粒 ・プレチラクロ ール…4.0% 〔日本チバガイ ギー〕	実・継	一年生雑 草全般	土 壌 (湛水)	植付後, 雑草発生 前	100 g	埴壌土～ 埴土	暖 地	1) 夏雑草対象除草 剤との組合せで 使用する.	・効果の確認. ・地域拡大.
2. SL-498- 1kg 粒 ・ピラゾキシフ ェン……18% ・プレチラクロ ール…4.5% ・シメトリン ……1.5% 〔SL-49研究 会(事; 石原 産業)〕	実・継	一年生雑 草	土 壌 (湛水)	雑草発生 始期～ノ ビエ1.5 葉期(4 月上～中 旬)	100 g	埴壌土～ 埴土	暖 地	1) 冬雑草対象除草 剤との組合せで 使用する. 2) 5月以降に夏雑 草が多発する場 合は体系処理を 行う.	・雑草発生量の 多い条件で効 果の確認.
3. SL-970 フロアブル ・ピラゾキシフ ェン……15% ・プロモブチド ……10% ・テニルクロ ール……2% 〔石原産業〕	継								・効果薬害の再 検討.

IV 水 稻 刈 跡

薬 剤 名	中央判定	使 用 基 準						継続の内容
		対象雑草	処理法	処理時期	使用量 製品/a	適用土壌	適用地帯	使用上の注意
1. NHS-50 粒 ・塩素酸ナトリウム……50% 〔エス・ディー エスパイオテック〕	実・継	一年生雑草全般	土 壌	水稻刈取後10～20日	2,000～2,500 g	全 土 壌	寒 冷 地 温 暖 地	1) 均一に散布する。 ・地域拡大。 ・効果の確認（マツバイ） ・適用草種の拡大（ミズガヤツリ）。
		マツバイ		水稻刈取後10日以内			温 暖 地	

B. 生 育 調 節 剤

I 小 麦

薬 剤 名	中央判定	使 用 基 準						継続の内容
		対象雑草	処理法	処理時期	使用量 製品/a	適用土壌	適用地帯	使用上の注意
1. CG-186 乳 ・トリネキサパックエチル……23% 〔日本チバガイギー〕	継							・効果、薬害の再検討。

新刊

SHIBUYA INDEX

—Index of Pesticides—

(英語版)

1993年版

渋谷成美・ほか／編集 A4判 850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6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3,300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4,100余種も掲載。

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/03-3833-1685

作物ウイルス病事典

土崎常男・栃原比呂志・亀谷満朗・柳瀬春夫／編集
A5判 定価12,500円(税込)

作物ごとにすべてのウイルス病を取り上げた病害事典。病徴、被害、ウイルスの性質、伝染方法、防除法などを解説。口絵にはウイルス病徴写真を掲載。

全国農村教育協会

〒110 東京都台東区台東1-26-6(植調会館)
Tel.03-3833-1821 Fax.03-3833-1665