

植 調 協 会 だ よ り

◎人事異動

平成10年3月1日付

命 十勝試験地主査研究員 岡本浩一郎

◎植調研究所報告

水稻用除草剤沖縄基礎試験の実施状況

1. 目 的： 本年試験が計画されている一部的水稲用新規除草剤について，適用性試験の実施に先立ち，除草効果および薬害，さらに製剤間の比較検討を行うことによって，薬剤の特性を把握し，第二次適用性試験が効率的に進められるための知見を得ることを目的とする。

また現地圃場において，既存薬剤のジャンボ剤化にともなう除草効果等の確認ならびに製剤間の比較検討についても実施する。

2. 沖縄試験 現在までの経過

(1) 基礎試験

- ① 試験場所；沖縄県名護市偽又
 ② 試験規模；1区面積0.8㎡，2区制
 ③ 植 代；1月24日
 ④ 移 植；1月26日（1株3本植，1区当り15株）

但し，－4処理区については1月30日移植。

品 種：チヨニシキ

移 植 苗：葉齢 2.0葉期（草丈 16.0cm，地上部乾物率 22.3%）

- ⑤ 雑草関係；代かき前（1月24日）にノビエ・ホタルイの種子を播き込んだ後，さらに代かき後（1月25日）にノビエ・ホタルイの種子，一年生広葉類，マツバイの種子混入土を土壌表面にまき込み，ウリカワとミズガヤツリの塊茎を各5ヶ植え付けた。

- ⑥ 除草処理剤の経過および雑草，水稻の生育状況

処理時期	月 日	ノビエ	ミズガヤツリ	コナギ	他広葉	マツバイ	紗刈	刈刈	ミズガヤツリ	水 稲
－4	1月26日	発生前	発生前	発生前	発生前	発生前	発生前	発生前	発生前	－
＋0	1月26日	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	2.0L
＋3	1月29日	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	2.1L
＋5	1月31日	発生始	〃	〃	〃	発生始	〃	〃	〃	2.2L
ノビエ 1.0L	2月11日	1.0L	〃	発生始	発生始	発生盛	1.0L	線形葉	発生始	3.0L
ノビエ 1.5L	2月14日	1.5L	発生始	1.0L	1対	〃	1.0L	1.0L	〃	3.4L
ノビエ 2.0L	2月20日	2.0L	1.0L	2.0L	2対	〃	1.5L	2.0L	舌状葉	4.0L
ノビエ 2.5L	2月26日	2.5L	1.5L	2.5L	〃	〃	2.5L	〃	〃	4.5L

(2) 現地試験

- ① 試験場所；沖縄県名護市古我知

② 植 代; 2月10日

③ 移 植; 2月13日

品 種: チヨニシキ

移 植 苗: 葉齡 2.0葉期 (草丈 15.7cm, 地上部乾物率 21.2%)

④ 雑草関係; 2月15日に土壌表面にノビエ, ホタルイの種子, 一年生広葉雑草, マツバイの混入土をまき込んだ。

⑤ 除草剤処理の経過および雑草, 水稻の生育状況

処理時期	月 日	ノ ビ エ	タマガヤツリ	コ ナ ギ	他 広 葉	マツバイ	ホタルイ	水 稻
+4	2月17日	発 生 前	発 生 前	発 生 前	発 生 前	発 生 前	発 生 前	2.2L
+7	2月20日	"	"	"	"	"	"	2.5L
+10	2月23日	発 生 始	発 生 始	発 生 始	発 生 始	発 生 始	発 生 始	2.7L

3. 本年度試験の概況

2月4日～10日頃は寒冷前線の影響でやや低目の13～14℃で経過したものの, 全般的に平均気温15～20℃で推移し, 平年並みの順調な気温経過であった。2月14日から50mmを越える降雨が1週間程度続き, 場内試験のノビエ1.5葉期処理, 現地試験の+4処理では一部でオーバーフロウがみられ, やや深水で経過した試験区もあったが, 現在のところ効果変動や薬害につながるような影響は認められていない。

稲の生育, 雑草の発生, 生育とも例年どおりだが, ミズガヤツリ, ウリカワの発生, 生育は個体差が大きく, 特にミズガヤツリの発生の遅れが目立ち, 未発生個体も多い状況となった。

本年の供試剤数は基礎試験27剤, 現地試験4剤(8製剤)で, 移植後早い時期の処理で軽微な薬害が2～3見られたが, 効果・薬害ともに各薬剤の特性が現れている。

なお, 本試験の結果は4月13日沖縄基礎試験成績検討会(植調会館)にて報告する。

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 千 坂 英 雄
発行人 植 調 編 集 印 刷 事 務 所 広 田 伸 七

平成10年3月発行
植調第31巻第12号

定価420円(送料270円)
(本体400円, 消費税20円)

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