

植 調 協 会 だ よ り

◎植調研究所報告

沖縄基礎試験成績概況

水稻用新規除草剤の効果，葉害についての基礎試験を沖縄県農業試験場名護支場内の圃場において，またジャンボ剤等の拡散性に伴う効果，葉害試験を現地の圃場にて昨年同様実施しており，平成11年3月15日現在，下記の状況で経過している。

耕種概要

場内試験（名護市，沖縄農試名護支場内圃場）

1. 植代期：1月22日
2. 雑草播種：1月24日
3. 水 稲：移植前処理区 1月30日（1株3本，1区 15株植え）
 移植後処理区 1月26日（ " " ）
 品種 ヒトメボレ
 草丈 18.3cm 葉齢 2.1L 地上部乾物率 22.3%
4. 薬剤処理時の雑草および水稻葉齢

処理時期	月日	ノビエ	タマガヤ	コナギ	他広葉	マツバイ	ホタルイ	ウリカワ	ミスガヤ	水稻
- 4	1/30	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	26	"	"	"	"	"	"	"	"	2.1L
+ 3	29	"	"	"	"	"	"	"	"	2.3L
+ 6	31	発生始	"	"	"	発生始	"	発生始	発生始	2.5L
ノビエ1.0L(+14)	2/9	~1.0L	"	~1.0L	発生始	発生盛	発生始	線形葉	舌状葉	3.2L
ノビエ1.5L(+18)	13	~1.5L	発生始	~1.5L	1対	"	~1.0L	~1.0L	~1.0L	3.7L
ノビエ2.0L(+23)	18	~2.0L	~1.0L	~2.0L	2対	発生揃	~1.6L	~2.0L	~2.0L	4.1L
ノビエ2.5L(+26)	21	~2.5L	~1.5L	~2.5L	"	"	~2.0L	~2.5L	"	4.6L
ノビエ3.0L(+30)	25	~3.0L	~2.0L	~2.0L	"	"	~2.5L	~3.0L	~2.5L	5.3L

現地試験（名護市古我地）

1. 植代期：2月11日
2. 雑草播種：2月14日
3. 水 稲：移植時期 2月13日 品種チヨニシキ 草丈15.6cm 葉齢2.1L 地上部乾物率22.8%
4. 薬剤処理時の雑草および水稻葉齢

処理時期	月日	ノビエ	タマガヤ	コナギ	他広葉	マツバイ	ホタルイ			水稻
+ 2	2/15	発生前	発生前	発生前	発生前	発生前	発生前			2.1L
+ 3	16	"	"	"	"	"	"			2.2L
+ 5	18	"	"	"	"	"	"			2.3L
+ 10	23	発生始	"	発生始	"	発生始	発生始			2.7L
ノビエ1.5L(+20)	3/5	~1.5L	~1.0L	~1.5L	1対	発生盛	~1.5L			3.6L
ノビエ2.0L(+22)	7	~2.0L	~1.5L	~2.0L	2対	発生揃	~2.0L			4.0L

試験経過および気象概況

本年度の気象状況として、現在までは例年にくらべやや高温で経過している。ちなみに昨年度との比較では移植後5日間（1月中）で3℃程度、2月中でも平均1℃程度高く推移している。それに伴い、場内試験では雑草の発生時期および、雑草の葉齢進展も若干速く、ノビエ1葉期、2葉期処理で2日、3葉期では8日はよい処理となった。また、水稻の生育も旺盛で、葉害程度も全般にやや軽い傾向である。

現地試験においては、雑草発生時期、処理時期共に昨年などとほぼ同時期で推移している。これは2月後半になってから、気温が平年並に戻った為であると考えられる。

その他として、今年は降雨量（平年の1/4程度）が少なく、日照量がやや多い（平年の2倍程度）傾向が見られる。

以上、本年は比較的好天に恵まれ、試験も順調に進んでいる。

新刊

SHIBUYA INDEX

—8th Edition—

1999年版

渋谷成美・ほか／編集 A4版 936頁 定価40,000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8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3,600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4,600余種も掲載。

全国農村教育協会

〒110-0016 東京都台東区台東1-26-6(植調会館) 電話/03-3833-1821 FAX/03-3833-1665

呈内容見本

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

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)
印刷所 新成印刷(有)

平成11年3月発行
植調第32巻第12号

定価420円(送料270円)
(本体400円,消費税20円)