

平成16年度 水稻関係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16年度水稻関係生育調節剤試験成績検討会は、平成16年12月8日、植調会館会議室(東京都台東区)において開催された。

本年は、健苗育成等を目的としたもの5剤(作用性2剤のべ2点、適用性3剤のべ4点)、登

熟向上等を目的としたもの1剤(適用性3点)、倒伏軽減を目的としたもの1剤(適用性3点)について試験成績の報告および検討が行われた。

薬剤別の判定結果は、次表の通りである。

平成16年度 水稻関係生育調節剤試験供試薬剤および判定・使用基準一覧

(健苗育成等)

No.	薬 剤 名 有効成分及び含有率 [委託会社名]	試験目的	判定	実用化に対する 処理方法	継続の内容
1	CAL-88 粉粒 過酸化カルシウム:16% [保土谷化学]	[適用性] 湛水直播水稻の発芽率の向上、苗立歩合の安定(落水出芽におけるコーティング量の適用拡大)	実・継	処理方法:湿粉衣 使用量:乾籾の等倍量 [北海道] 乾籾の2倍量 [北海道を除く全域] 乾籾の等倍~2倍量(落水出芽法と併用する) [東北、北陸]	・地域拡大(関東以西)
2	NGR-303 粒 イソプロチオラン:12% [日農]	[適用性] 直播水稻の分けつ促進による有効茎の確保	継		・効果発現条件の検討
3	NOK-1 液 <i>E. cloacae</i> No.11-5株 培養ろ液 [EKKアグリサイエンス]	[適用性] 育苗期の発根促進	継		・効果発現条件の検討
4	SK-5-5 水和 トリコデルマ生菌 2×10^8 cfu/g [北海道グリーン興産]	[作用性] 発根促進による苗質の向上	—		(効果発現条件の検討)
5	T-2000S 粒 <i>Pseudomonas fluorescens</i> FPT-9601株: 10^7 cfu/g 覆土 [多木化学]	[作用性] 苗の伸長抑制作用の確認	—		(効果発現条件の検討)

〈登熟向上等〉

No.	薬 剤 名 有効成分及び含有率 〔委託会社名〕	試験目的	判定	実用化に対する 処理方法	継続の内容
1	RIC-1液剤 及び RIC-1粒剤の体系処理 海藻ホモンネット 〔ロイヤルインダストリーズ〕	〔適用性〕 品質向上と収量増加	継		・効果発現条件の検討

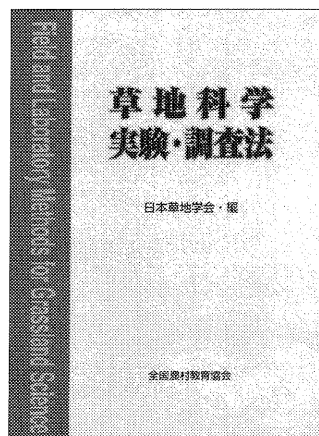
〈倒伏軽減〉

No.	薬 剤 名 有効成分及び含有率 〔委託会社名〕	試験目的	判定	実用化に対する 処理方法	継続の内容
1	SSDF-20S 粒 ウニコナゾールP:0.002% (N-P-K:20-11-11) 〔住友化学〕	〔適用性〕 側条施用による倒伏軽 減効果および葉害	実・継	移植時側条施用 30~40kg/10a	・穂数、一穂粒数への影 響について

草地科学実験・調査法

新 刊

A4判 611ページ
定価(本体7,000円+税)



「草地」に関わるさまざまな実験・調査法を横断的かつ体系的に集大成した大部。本書では、牧草等の実験・調査法にとどまらず、飼料、家畜、土壌、気象、統計法など草地全般にわたる手法の実際を解説する。さらに近年の機器やソフトウェアの進展に伴い、大きく進化している実験・調査法のすべてを取り込むことにより、研究の基礎から応用まで幅広い分野を網羅。

〔目次〕

1. 草本類の分子・細胞に関する実験法
2. 草本類の形態・構造に関する調査法
3. 草本類の生理・生態に関する調査法
4. 草本類の栽培に関する調査法
5. 草本類の環境ストレスに関する調査法
6. 草本類の遺伝・育種に関する調査法
7. 草本類の共生微生物に関する調査法
8. 草本類の病虫害に関する調査法
9. 草地植生の組成と構造に関する調査法
10. 植物の競争に関する調査法
11. 草地の埋土種子、糞中種子および草地への侵入種子に関する調査法
12. 粗飼料の収穫、調製、貯蔵および給与に関する調査法
13. 粗飼料の飼料価値に関する調査法
14. 家畜に関する実験・調査法
15. その他の動物に関する調査法
16. 地形・地質に関する調査法
17. 土壌の理化学的性質に関する調査法
18. 土壌生物に関する調査法
19. 土壌有機物および家畜排泄物に関する調査法
20. 気象・気候に関する調査法
21. 草地施設・機械に関する調査法
22. 社会経済学的調査法
23. 草地におけるエネルギー・物質動態のモニタリングと評価に関する調査法
24. 施設における物質動態のモニタリングと評価に関する調査法
25. リモートセンシングおよびGIS
26. 景観などの評価に関する調査法
27. 実験計画法と統計解析
28. モデリングとシミュレーション

全国農村教育協会

ホームページ <http://www.zennokyo.co.jp>

〒110-0016 東京都台東区台東1-26-6

電話(本社)03-3833-1821 (出版部)03-3839-9160 FAX 03-3833-1665