

平成10年度水稻・畑作関係 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10年度水稻関係生育調節剤試験成績検討会は、平成10年12月9日、池之端文化センター（東京都台東区池之端）において、同畑作関係生育調節剤試験成績検討会は、平成10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。

水稻関係生育調節剤試験は、健苗育成を目的としたもの5剤（作用性1剤のべ2点、適用性4剤

のべ21点）、倒伏軽減効果を目的としたもの3剤（作用性1剤のべ5点、適用性3剤のべ12剤）について成績の報告および検討が行われた。

また、畑作関係生育調節剤は、ばれいしょ・小豆を対象として、合計3剤（作用性2剤のべ4点、適用性1剤のべ3点）の検討が行われた。

なお薬剤別の判定結果および実用化薬剤の使用基準は、次表の通りである。

平成10年度 水稻・畑作関係生育調節剤試験供試薬剤および判定・使用基準一覧

1. 水稻関係

A. 健苗育成等

薬 剤 名 [委託会社名]	有効成分および含有率(%)	試 験 目 的	判定	実用化に対する処理法	継続の内容
1. KUS-1 フロアブル [クミアイ化学工業]	海藻エキス ----- 35% フミン酸 ----- 35%	[適用性] 低温時の健苗育成と活着促進	継		・低温条件下における効果の検討
2. NNIF -9312 粒 [日本農業・ローヌ・プーラン油化アグロ]	イソプロチオラン ----- 12% フィプロニル (殺虫剤) --- 1%	[適用性] 根の伸長及び発根促進 (健苗育成)	実・継	苗の緑化始期 50g/箱 苗箱処理	・効果の年次変動
3. NOK-1 液	E. cloacae No. 11 -5株培養液 主要成分 トリプトファン、インドール 酪酸、3-メチルインドール セバート	[作用性] 浸漬処理による生育促進			・効果発現条件の検討
		[作用性] 直播栽培における初期生育及び初期倒伏に対する効果について			・効果の検討

薬 剤 名 〔委託会社名〕	有効成分および含有率(%)	試 験 目 的	判定	実用化に対する処理法	継続の内容
4. S-327D 液 〔住友化学工業〕	ウニコナゾールP ----- 0.025%	〔適用性〕 育苗期の徒長防止 (主に地域拡大検討)	実 ・ 継	<前年通り> 地域:寒地 催芽前15~24時間種子浸漬処理(種子消毒) 希釈倍数 250倍 播種量 75~400ml/畝	・効果の年次変動 ・処理濃度の検討
5. TNZ-303 液 〔タマ生化学・日本ゼオン〕	ブラシのステロイド ----- 30ppm ジャスモノイド ----- 30ppm	〔適用性〕 湛水直播での苗立ち率の向上 〔適用性〕 移植時の低温(気温・水温)下での活着と生育の促進	実 ・ 継 継	種子消毒後24時間種子浸漬処理 希釈倍数 3000倍 (表面播種)	・低温及び埋没条件下での検討 ・低温条件下での検討 ・効果の年次変動

B. 倒伏軽減等

薬 剤 名 〔委託会社名〕	有効成分および含有率(%)	試 験 目 的	判定	実用化に対する処理法	継続の内容
1. CG-186 水溶剤 〔ノバルティス〕	トリネキサパック エチル ----- 5%	〔作用性, 適用性〕 ・上位葉の黄化の発生要因とその影響 ・低薬量(2g(100)/a)処理の検討 ・散布水量の拡大 ・年次変動の検討 ・未実施場所での検討 ・乗用管理機による実規模圃場での適用性の検討	実 ・ 継	全面茎葉散布 出穂前10~2日 3~4g/a (散布水量:2.5~10ℓ)	・年次変動の確認 ・上位葉の黄化の発生要因とその影響 ・低薬量処理での効果の検討
2. KUH-833 F① フロアブル 〔クミアイ化学工業〕	プロヘキサジオン Ca塩 ----- 1%	〔適用性〕 短稈効果及び倒伏軽減効果の確認 (処理薬量5ml/aへの拡大)	実 ・ 継	<前年通り> 全面茎葉散布 出穂前10日~2日 7.5~10ml/a (散布水量:2.5~10ℓ)	・5ml/aでの年次変動
3. KUH-833 粉DL② DL粉 〔クミアイ化学工業〕	プロヘキサジオン Ca塩 --- 0.12%	〔適用性〕 未実施場所での効果確認及び300g/aへの拡大	実 ・ 継	全面茎葉散布 出穂前10日~5日 300~400g/a	・効果の年次変動

2. 畑作関係

薬 剤 名 [委託会社名]	有効成分および含有率(%)	作物名	試 験 目 的	判定	実用化に対する 処理法	継続の内容
1. AGP-001 [アグロス]	シアン酸ナトリウム 80%	小豆	[作用性] 黄化促進(落葉)効果を 確認及び品質への影響について			・適用性試験移行可
2. DNK-01 水溶 [電気化学工業]	シアナミド 14%	ばれい しょ	[適用性] 枯凋促進効果および品質、 収量への影響について	継		・翌春の種芋の萌芽性について
3. NH-611 乳 [日本農業]	ピラフルフェンエチル 0.4%	ばれい しょ	[適用性] 枯凋促進効果および品質、 収量への影響について			・適用性試験移行可

この草はなんだろう? 手軽に調べたい。

三二雑草図鑑

—— 耕地雑草ハンドブック ——

A5判 本体2,200円(税別)

耕地には主要なものだけで150種を超える雑草が生えてきます。これら雑草の防除の第一歩は草を知ることです。本書は、農耕地や樹園地などによく見られる雑草397種を写真とともに紹介した、草を知るための野帳版雑草図鑑です。

原色図鑑 芽ばえとたね

浅野 貞夫/著

A4判 本体9,800円(税別)

芽ばえの姿はどうなんだろう。本書は、植物の芽ばえのようすを克明に表した精密図版と、種・成植物の写真による植物の一生図鑑です。成植物のみの図鑑と異なり、芽ばえのようすから紹介しているため、植生などの調査にたいへん役に立つとの声が寄せられています。

全国農村教育協会 〒110-0016 東京都台東区台東1-26-6
Tel. 03-3833-1821 Fax. 03-3833-1665