

平成11年度水稲・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11年度水稲関係生育調節剤試験成績検討会は、平成11年12月8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11年12月7日、植調会館会議室（東京都台東区）において開催された。

水稲関係生育調節剤試験は、健苗育成を目的としたもの4剤（作用性2剤のうち1剤は適用性試験も同時に実施）のべ3点、適用性3剤のべ17点）、

倒伏軽減効果を目的としたもの5剤（作用性2剤のべ5点、適用性3剤のべ8点）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1剤、1点、適用性2剤のべ9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11年度 水稲・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. 水稲関係

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. NOK-1 液剤 [NOK]	<i>Enterobacter cloacae</i> No. 11-5株 培養ろ液	〔作用性〕 湛水直播での出芽、苗立率の向上			・処理方法、処理濃度等の検討
		〔適用性〕 湛水直播での出芽、苗立率の向上	継		・効果発現条件の検討（温度条件、播種深度等）
2. S-327D 液剤 [住友化学]	ニコチン-PP： 0.025 %	〔適用性〕 育苗期の徒長防止 （主に地域拡大検討）	実・継	催芽前15～24時間 種子浸漬処理 （種子消毒後） 希釈倍数 250～350倍	・効果の年次変動の確認
3. TNZ-303 液剤 [ジープロ研究会（明治製菓）]	ブラシロイト：30ppm ジャストイト：30ppm	〔適用性〕 湛水直播での苗立率の向上	実・継	＜前年通り＞ 種子消毒後24時間浸漬処理 希釈倍数 3000倍 （表面播種）	・埋没条件下での検討 ・効果の年次変動
		〔適用性〕 移植時の低温（気温・水温）下での活着と生育の促進	継		・低温条件下での効果の検討
4. FCM-20 粉末剤 [三菱レイヨン]	尿素リマ-70% （水分30%）	〔作用性〕 健苗育成、徒長防止			・効果の検討

B. 倒伏軽減

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 [キノバルティス ア グロ トモノアグ リカ・北興化学]	トリネブフェン：5%	〔適用性〕 節間短縮作用による倒伏 軽減効果及び葉害の検討 ・未実施場所での検討	実 ・ 継	＜前年通り＞ 全面茎葉散布 出穂前 10～2日 薬量3～4g/a (散布水量:2.5～10%)	・効果、葉害の年次変動 ・上位葉黄化の発生要因とその影響
2. KUH-833F (L)フロアブル [クミアイ化学]	プロヘキサゾン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 10～2日 薬量7.5～10ml/a (散布水量:2.5～10%)	・5ml/aでの効果の確認
3. KUH-833 粉DL(H)DL粉 [クミアイ化学]	プロヘキサゾンCa塩：0.12%	〔適用性〕 300g/a処理での短稈効果 及び倒伏軽減効果の確認	実 ・ 継	＜前年通り＞ 全面茎葉散布 出穂前 10～5日 薬量300～400g/a	・効果の年次変動
4. SSDF-15 粒剤 [住友化学]	ウニコザールP：0.003% (N-P205-K20:15-14-12)	〔作用性〕 節間伸長抑制による倒伏 軽減効果及び葉害の検討			・効果の検討
5. SSDF-17 粒剤 [住友化学]	ウニコザールP：0.002% (N-P205-K20:17-17-8)	〔作用性〕 節間伸長抑制による倒伏 軽減効果及び葉害の検討			・効果の検討

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. DNK-01 水溶剤 [電気化学工業]	シアミド : 14%	ばれい しょ	〔適用性〕 前年(平成10年度)処理された収穫いもの萌芽性検討 〔適用性〕 茎葉枯凋促進効果の確認 品質、収量への影響 翌春の萌芽性について	実	・ 茎葉黄変期 300~500ml/a 散布水量10ℓ/a 茎葉処理 寒地のみ	
2. NH-611 乳剤 [日本農業]	ピラフルフェニル : 0.4%	ばれい しょ	〔適用性〕 茎葉枯凋促進効果の確認 品質、収量への影響	継		・ 効果、葉害の確認
3. AGP-001 水溶剤 [アグロス]	ジソ酸トリウム : 80%	小豆	〔作用性〕 小豆の黄化促進(落葉)効果を確認および品質への影響について	前回 判定 済		・ 適用性試験移行可