

平成7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7年度水稻関係生育調節剤試験成績検討会は、平成7年12月5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7年12月4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4剤のべ10点、適用性2剤のべ8点）、登熟向上を目的としたもの2剤（適用性2剤のべ11点）、倒伏軽減効果を目的

としたもの3剤（作用性1剤のべ3点、適用性3剤のべ18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、大豆・かんしょ・ばれいしょ・さとうきび等を対象として、合計9剤（作用性5剤のべ13点、適用性7剤のべ20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7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. OKY-500 液 〔アルム〕	12種類生薬抽出物	〔適用性〕 育苗期の発根促進と健苗育成ならびに活着・初期生育促進効果。	継		・効果の確認（温度条件、処理条件）。
2. SHT-911 顆粒 〔ABA研究会〕 （事：東レ）	（s）-（+） -アブジジン酸 ……………1％	〔作用性〕 出芽・苗立率の向上、 湛水土壤中直播、作用 機作及び適用条件の検 討。 〔適用性〕 出芽・苗立率向上、湛 水土壤中直播。	実・ 継	＜前年通り＞ 湛水土壤中直播、出芽・ 苗立率の向上、24hr 種子浸漬処理（種子消 毒後）、0.1～0.2ppm、 溶液量10l／粃4kg。	・効果の確認。

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
3. TFIBA 液 〔バル企画〕	4, 4, 4-トリフルオロ-3-(インドール-3)酪酸 イソプロピルエステル	〔作用性〕 直播栽培における苗立と初期生育促進。			
4. TS-303 + PDJ-A 液 〔バル企画〕	ブラシノステロイド ジャスモノイド	〔作用性〕 直播栽培における発芽率、苗立率及び初期生育の向上。			
5. TS-303 + PDJ-B 液 〔バル企画〕	ブラシノステロイド ジャスモノイド	〔作用性〕 移植栽培における移植活着促進及び初期生育促進。			

B. 登 熟 向 上 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. CGR-811 ① 粒 〔永光化成〕	イナベンフィド ……………5%	〔適用性〕 未検討品種での登熟向上効果及び外観品質に及ぼす影響。	実・ 継	＜前年通り＞ 出穂前50～30日、300～400 g/a、湛水土壤処理。	・年次変動の確認。
1. CGR-811 ① 〔アグロス〕	イナベンフィド ……………5%	〔適用性〕 分けつ促進による穂数確保効果の検討。 (適用拡大) 〔穂数確保の難しい品種、前作のある栽培型で穂数不足となりやすい稲：麦後等のおそ植えコンヒカリ〕	継		・適用条件の検討。 ・穎花数の確保について。
2. COK-45 粒 〔永光化成〕	イナベンフィド ……………4% ペンフラカルブ ……………5%	〔適用性〕 分けつ促進による穂数確保効果の検討。 (適用拡大) 〔穂数確保の難しい品種、前作のある栽培型で穂数不足となりやすい稲：麦後等のおそ植えコンヒカリ〕	継		・適用条件の検討。 ・穎花数の確保について。

C. 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 顆粒性水溶 〔日本チバガイギー〕	CG-186 ……………5%	〔作用性〕 水稻に対する節間短縮作用による倒伏軽減効果及び葉害の検討: 薬量と処理時期の確認 (低薬量も含む)。 〔適用性〕 節間短縮による倒伏軽減効果の検討。	継		・年次変動の検討。 ・処理時期, 処理薬量の検討。
2. KUM-925 ① DL粉 〔クミアイ化学工業〕	プロヘキサジオンCa ……0.12% トリシクラゾール(殺菌剤) ……………0.5%	〔適用性〕 短稈効果および倒伏軽減効果の確認, 未実施場所での効果の確認。	実・継	＜前年通り＞ 出穂前10～5日, 400g/a, 茎葉散布。	・効果の確認。
3. SDF-35 粒 〔住友化学〕	ウニコナゾールP ……0.008% (N-P ₂ O ₅ -K ₂ O ……23-1-11% Nの6割はコートN)	〔適用性〕 倒伏軽減効果の検討。	継		・年次変動の確認。

2. 畑作関係

A. 生育調節剤

薬剤名 〔委託会社名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名	試験の目的	判定	実用化に対する処理法	継続の内容
1. FB-2 液 〔ゼネカ〕	ジクワットジプロミド……………30%	ばれいしょ	〔適用性〕 枯凋効果, 品質への影響について。	継		・効果の確認。
2. JHY-101液 〔日本ヒドラジン工業〕	マレイン酸ヒドラジドコリン ……………39%	ばれいしょ	〔適用性〕 貯蔵中の萌芽抑制 (散布時期, 散布量の確認)。	実	・終花期1週間前～終花期, 150m ² /a(水量12l), 茎葉処理。	
3. JHY-501 水和 〔日本ヒドラジン工業〕	シアン酸ナトリウム……………80%	ばれいしょ	〔適用性〕 収穫イモの萌芽性について(平成6年度)。 〔適用性〕 枯凋効果, 塊茎への影響。	継		・翌春の種芋の萌芽性について。

薬 剤 名 〔委託会社名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名	試 験 の 目 的	判定	実用化に対する処理法	継 続 の 内 容
4. JT-101 乳 〔日本たばこ産業〕	ペラルゴン酸 ……………52%	ばれい しょ	〔作用性〕 収穫イモの萌芽性について(平成6年度).	継		・枯凋効果と翌春の萌芽性について.
			〔適用性〕 枯凋効果, 塊茎への影響.			
5. M肥料1号 粒 〔住友化学工業〕	メチオニン ……………1.5% N-P ₂ O ₅ - K ₂ O …5-13-15%	かんし ょ	〔作用性〕 肥大促進.	継		・適用性に移行.
6. MW-851 液 〔明治製菓〕	ピアラホス ……………18%	ばれい しょ	〔作用性〕 収穫イモの萌芽性について(平成6年度).	継		
			〔作用性〕 枯凋効果, 塊茎への影響.			
7. S-911 水和 〔住友化学工業〕	成分未公開 ……………10%	大 豆	〔作用性〕 着莢数の増加.	継		
			〔適用性〕 着莢数の増加.	継		・処理時期等もふまえ再検討.
8. 改良C-MH 〔日本ヒドラジン工業〕	マレイン酸ヒドラジドコリン ……………39%	さとう きび	〔適用性〕 登熟期の無駄伸び防止, 糖分向上.	継		・効果の確認.

改訂 雑草学用語集

日本雑草学会／編集・発行
B5判 234頁 定価7,210円(税込)

雑草を研究する上で必須の文献として高い評価を受けてきた旧版を大幅に改訂。雑草学研究に必要な用語はこれ1冊でこと足りるようという編集方針のもとに、第Ⅰ編 学術用語編では現時点で必要な用語、解説用語を新たに選び直した。さらに第Ⅱ編 雑草名編では新たに100種を追加し、第Ⅲ編 除草剤名編では新たな薬剤も加え、わが国で登録されたことのある薬剤すべてを網羅した。

呈内容見本

全国農村教育協会

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