

平成25年度 水稲関係生育調節剤試験判定結果

公益財団法人日本植物調節剤研究協会

平成25年度水稲関係生育調節剤試験成績検討会は、平成25年12月6日、ホテルラングウッドにおいて開催された。

本年は、健苗育成・直播での苗立ち安定を目的としたもの5剤(作用性4点、適用性20点)、登熟向上を目的としたもの4剤(適用性11点)、倒伏軽減を目的としたもの2剤(適用性15点)について試験成績の報告および検討が行われた。

適用性試験での薬剤・目的別の判定結果は、次表の通りである。

適用性試験での薬剤・目的別の判定結果は、次表の通りである。

平成25年度 水稲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)

No.	薬剤名 有効成分及び含有量 [委託会社]	試験目的	試験実施場所	判定	使用基準	継続の内容
1	NGR-073粒 イソプロチオラン:12.0% クロントラネリプロール:0.75% [日本農業]	[作用性] ・播種時覆土後における健苗育成効果(根の伸長および発根促進効果)の検討	新潟 植調福井 植調岡山倉敷	-		
2	NGR-1301粒 イソプロチオラン:12.0% 既知殺虫剤成分A:1.5% [日本農業]	[適用性] ・健苗育成(根の伸長および発根促進効果)の適用性の検討	神奈川 植調山口 鹿児島	継		効果・葉害の確認
3	NF-171フロアブル ピカルプトラゾクス:10% [日本曹達]	[適用性] ・育苗箱処理(播種時)による根の生育促進,移植時の発根および活着促進効果の確認	新潟 神奈川 滋賀 植調山口 鹿児島	継		効果・葉害の確認
		[適用性] ・育苗箱処理(発芽後)による根の生育促進,移植時の発根および活着促進効果の確認	新潟 植調福井 植調岡山倉敷 鹿児島	継		効果・葉害の確認
4	NF-171粉 ピカルプトラゾクス:0.7% [日本曹達]	[作用性] ・土壌混和(播種前)による根の生育促進,移植時の発根および活着促進効果の確認	植調研	継		効果・葉害の確認
		[適用性] 土壌混和(播種前)による根の生育促進,移植時の発根および活着促進効果の確認	新潟 植調福井 滋賀 植調岡山倉敷 鹿児島			
5	CAL-88粉粒 過酸化カルシウム:16% [保土ヶ谷UPL]	[適用性] ・乾田直播での粉衣量2倍への拡大	植調石川 兵庫 植調岡山	実・継 実	乾田直播での水稲発芽率の向上,苗立歩合の安定 ・全域 ・播種前浸種後 ・乾燥種粒重量の等倍量 \sim 2倍量 ・湿粉衣 注:播種後早期入水条件で使用する。	2倍量粉衣での効果・葉害の検討

〈登熟向上等〉

No.	薬剤名 有効成分及び含有量 〔委託会社〕	試験目的	試験実施場所	判定	使用基準	継続の内容
1	NGR-072粒 イソプロチオラン:12% エチプロール:1.5% 〔日本農業〕	〔適用性〕 ・高温登熟下での登熟向上、品質向上(白未熟粒発生軽減等)効果の検討	山形 水田 植調兵庫 福岡	継		効果・葉害の確認
2	NGR-073粒 イソプロチオラン:12.0% クロントラニプロール:0.75% 〔日本農業〕	〔適用性〕 ・育苗期苗箱処理における登熟向上効果の検討	神奈川 大阪	継		効果・葉害の確認
3	NGR-1202シヤンボ イソプロチオラン:36% 〔日本農業〕	〔適用性〕 ・登熟向上効果の検討	植調福島 山梨 大阪	継		効果・葉害の確認
4	イソプロチオラン1kg粒 イソプロチオラン:36% 〔日本農業〕	〔適用性〕 ・高温登熟下での登熟向上、品質向上(白未熟粒発生軽減等)効果の検討	山形 水田 植調青梅 福岡	実・継 (前年 どおり)	実)登熟向上効果 ・出穂10～20日前 ・1kg/10a ・湛水散布	・年次変動の確認 ・高温登熟下での登熟向上、品質向上効果の確認

〈倒伏軽減〉

No.	薬剤名 有効成分及び含有量 〔委託会社〕	試験目的	試験実施場所	判定	使用基準	継続の内容
1	SSDF-27粒 ウニコゾールP:0.004% N-P-K=27-10-7 〔住友化学〕	〔適用性〕 ・直播水稲での側条施用における倒伏軽減効果および葉害の検討	植調研 兵庫 熊本 *自社(油日アグロ)	継		効果・葉害の確認
2	SSDF-28粒 ウニコゾールP:0.003% N-P-K=28-10-7 〔住友化学〕	〔適用性〕 ・移植水稲での全面施用土壌混和処理における倒伏軽減効果および葉害の検討	植調兵庫 愛媛(普) 宮崎(普) *自社(宇都宮大)	継		効果・葉害の確認
		〔適用性〕 ・移植水稲での側条施用における倒伏軽減および葉害の検討	兵庫 *自社(宇都宮大) " (信州大) " (油日アグロ)	継		効果・葉害の確認
		〔適用性〕 ・直播水稲での側条施用における倒伏軽減効果および葉害の検討	植調研 兵庫 *自社(油日アグロ)	継		効果・葉害の確認