

平成 28 年度水稲関係生育調節剤試験判定結果

(公財)日本植物調節剤研究協会 技術部

平成 28 年度水稲関係生育調節剤試験成績検討会は、平成 28 年 12 月 15 日(木)～16 日(金)に浅草ビューホテルにおいて開催された。

この検討会には、試験場関係者 31 名、委託関係者 24 名ほか、計 72 名の参集を得て、健苗育成を目的としたもの 5 剤(作用性 3 点、適用性 26 点)、登熟向上

を目的としたもの 7 剤(作用性 1 点、適用性 25 点)、倒伏軽減を目的としたもの 2 剤(適用性 18 点)、その他 1 剤(適用性 3 点)について、試験成績の報告と検討が行われた。

その判定結果および使用基準については、次の判定表に示す通りである。

<健苗育成>

No.	薬剤名 有効成分 [委託者]	ねらい	判定	判定内容
1	MIH-1406 液 (旧 SH-0602液) ヒドロキシイソキサゾール:16.5% (水溶性りん酸:18.0%) (水溶性加里:20.0%) [三井化学アグロ]	根の生育促進、移植時の発根及び活着促進 (使用量の拡大)	実・継 従 来 ど お り	(実)移植時の発根および活着促進効果 ・播種時～緑化始期 ・500倍液 500～1000mL/箱 ・土壌灌注 (継) ・年次変動による効果の確認 ・効果薬害の確認(300倍、600倍)
2	NC-235顆粒水和 クロラントラニプロール:25% アミスルプロム:12.5% [日産化学工業]	播種時処理での健苗育成(根の生育及び発根促進効果、移植時の活着促進効果) 発芽後処理での健苗育成(根の生育及び発根促進効果、移植時の活着促進効果)	継	(継)効果・薬害の確認
3	NF-171フロアブル ピカルブトラゾクス:10% [日本曹達]	育苗箱処理(発芽後)による根の生育促進効果、移植時の発根及び活着促進効果の確認 (年次変動の確認)	実 従 来 ど お り	(実)根部の生育促進および移植後の活着促進 ・播種時または発芽後(緑化始期) ・1000倍液500mL/育苗箱 2000倍液1000mL/育苗箱(発芽後処理を除く) ・土壌灌注処理
4	NF-171粉 ピカルブトラゾクス:0.7% [日本曹達]	育苗箱処理(播種前)による根の生育促進効果、移植時の発根及び活着促進効果の確認	実・継	(実)根部の生育促進および移植後の活着促進 ・播種前 ・6～8g/育苗箱 ・土壌混和处理 (継) ・6gでの年次変動による効果薬害の確認
5	SYJ-290粉粒 既知化合物A:15% [シンジェンタジャパン]	湛水直播水稲(表面播種)での苗立ち安定効果の確認	継	(継)効果・薬害の確認

<登熟向上等>

No.	薬剤名 有効成分 [委託者]	ねらい	判定	判定内容
1	KUH-833F(L) プロヘキサジオンカルシウム塩:1% [クミアイ化学工業]	高温登熟障害(白未熟粒等の発生)の軽減効果の確認	継	継)効果・薬害の確認
2	NGR-072粒 イソプロチオラン:12% エチプロール:1.5% [日本農薬]	登熟向上、品質向上(白未熟粒等発生軽減および割れ粃発生軽減)効果の検討	実・継 従 来 ど お り	実)登熟向上 ・出穂前10～20日 ・4kg/10a ・湛水散布 継) ・高温登熟下での登熟向上、品質向上効果の確認
3	NGR-073粒 イソプロチオラン:12% クロラントラニプロール:0.75% [日本農薬]	登熟向上、品質向上(白未熟粒等発生軽減および割れ粃発生軽減)効果の検討	継	継)効果・薬害の確認
4	NGR-1202ジャンボ イソプロチオラン:36% [日本農薬]	登熟向上、品質向上(白未熟粒等発生軽減および割れ粃発生軽減)効果の検討	継	継)効果・薬害の確認
5	イソプロチオラン粒 イソプロチオラン:12% [日本農薬]	登熟向上、品質向上(白未熟粒等発生軽減および割れ粃発生軽減)効果の検討(薬量拡大)	実・継 従 来 ど お り	実)登熟向上、高温登熟下での登熟向上・未熟粒の発生軽減 ・出穂10～20日前 ・4kg/10a ・湛水散布 継) ・効果の変動要因について ・3kg/10a処理での効果・薬害の確認
6	イソプロチオラン1kg粒 イソプロチオラン:36% [日本農薬]	登熟向上、品質向上(白未熟粒等発生軽減および割れ粃発生軽減)効果の検討	実・継 従 来 ど お り	実)登熟向上 ・出穂10～20日前 ・1kg/10a ・湛水散布 継) ・高温登熟下での登熟向上、品質向上効果の確認
7	イソプロチオラン乳 イソプロチオラン:40% [日本農薬]	登熟向上、品質向上(白未熟粒等発生軽減および割れ粃発生軽減)効果の検討	実・継 従 来 ど お り	実)登熟向上 ・穂ばらみ期～穂揃期 ・1000倍液150L/10a ・茎葉散布 継) ・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 [委託者]	ねらい	判定	判定内容
1	SSDF-20S粒 ユニコナゾールP:0.002% N-P-K=20-11-11 [住友化学]	直播水稻での側条施用における倒伏軽減および薬害の検討	継	継)効果・薬害の確認
2	SSDF-28W粒 ユニコナゾールP:0.003% N-P-K=28-8-8 [住友化学]	移植水稻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薬害の検討	実	実)節間短縮による倒伏軽減 ・全面土壌混和 ・耕起～代かき時 ・20～40kg/10a(基肥として施用)
		移植水稻での側条施用における倒伏軽減効果および薬害の検討	実	実)節間短縮による倒伏軽減 ・側条施用 ・移植時 ・20～40kg/10a(基肥として施用)
		直播水稻での側条施用における倒伏軽減および薬害の検討	実	実)節間短縮による倒伏軽減(直播水稻) ・側条施用 ・播種時 ・20～40kg/10a(基肥として施用)

<その他>

No.	薬剤名 有効成分 [委託者]	ねらい	判定	判定内容
1	ジベレリン液 ジベレリン:0.5% [協和発酵バイオ]	節間伸長促進	実	実)節間伸長促進 ・落水茎葉処理 ・出穂10～3日前 ・100～400ppm 80L/10a ・展着剤加用