

2019 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

2019 年度水稲関係生育調節剤試験成績検討会は、2019 年 12 月 3 日(火)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 32 名ほか、計 75 名の参集を得て、健苗育成を目的としたもの 4 剤(適用性 26 点)、登熟向上を目的としたもの 3 剤(適用

性 9 点)、倒伏軽減を目的としたもの 1 剤(適用性 4 点)、その他 1 剤(適用性 8 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。

2019 年度水稲関係生育調節剤試験 判定一覧

< 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 -2 | IK-160 水和 タラロマイセス フラバス SAY-Y-94-01 株孢子:3×10 ⁸ cfu/g [エス・ディー・エス バイオテック] | 育苗箱処理による根部の生育促進効果 および移植後の活着促進効果の適用 性の検討 | 継 | 継)効果・葉害の確認 |
| 2 | SB-9232 顆粒水和 タイムロン:20% [エス・ディー・エス バイオテック] | 育苗箱処理による根部の生育促進効果 | 継 | 継)効果・葉害の確認 |
| 3 -3 | SYJ-302 粉粒 過酸化カルシウム:19% [シンジエンタン `ヤパン] | 湛水直播水稲(表面播種)での苗立ち安 定効果 | 継 | 継)効果・葉害の確認 |
| 4 | イプロチオラン 水和 イプロチオラン:40.0% [日本農薬] | ①根の伸長及び発根促進効果の検討 ②苗の充実度の向上効果の検討 ③移植後の活着促進効果の検討 | 実・継 | 実)根の伸長及び発根促進 ・緑化始期 ・50倍液<500mL/箱> ・土壌灌注処理 継) ・100倍処理での根の伸長及び発根促進効果の確認 ・苗の充実度向上効果の確認 ・移植後の活着促進効果の確認 |

< 登熟向上 >

| No. | 薬剤名 有効成分 [委託者] | ねらい | 判定 | 判定内容 |
|-----|--|--|-------------------|--|
| 5 | NGR-072 粒 イソプロチオラン:12.0% エチプロール:1.5% [日本農薬] | ①登熟向上効果の確認 ②高温登熟下における白未熟粒等発生軽減効果の検討 ③割れ粒発生軽減効果の検討 | 実・継 (従来 通り) | 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 |
| 6 | イソプロチオラン 粒 イソプロチオラン:12.0% [日本農薬] | 3kg/10a処理での効果・薬害の検討(薬量拡大) ①登熟向上効果の検討 ②高温登熟下における白未熟粒等発生軽減効果の検討 ③割れ粒発生軽減効果の検討 | 実・継 (従来 通り) | 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 |
| 7 | イソプロチオラン1kg 粒 イソプロチオラン:36.0% [日本農薬] | ①登熟向上効果の確認 ②高温登熟下における白未熟粒等発生軽減効果の検討 ③割れ粒発生軽減効果の検討 | 実・継 (従来 通り) | 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 |

< 倒伏軽減 >

| No. | 薬剤名 有効成分 [委託者] | ねらい | 判定 | 判定内容 |
|-----|---|----------------------------|----|---|
| 8 | SSDF-20W 粒 ウニコナゾールP:0.003% N-P-K=20-12-12 [住友化学] | 直播水稲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 ・側条施用 ・播種時 ・22.5～30kg/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 |
|-----|--|------------------------|----|------------|
| 9 | タチガレン 液 ヒドロキシイソキサゾール:30.0% [三井化学アグロ] | 水稲除草剤による生育抑制軽減効果の適用性検討 | 継 | 継)効果・薬害の確認 |