

2023年度冬作関係 除草剤・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

2023年度冬作関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、2024年9月12日(木)にZoomを用いたWeb会議において開催された。

この検討会には、試験場関係者30名、委託関係者38名ほか、

計84名の参集を得て、除草剤7薬剤(30点)について、試験成績の報告と検討が行われた。

その判定結果については、次の表に示す通りである。

2023年度冬作関係除草剤・生育調節剤試験 判定結果

A. 除草剤 (1)小麦

薬剤名 有効成分および 含有率(%) 〔委託者〕	ねらい	判定	判定内容
1. BAH-2215 乳 シンメチリン:5.0% ペンディメタリン:20.0% [BASFジャパン]	<p>小麦(秋播)における発生前の一年生雑草を対象とした播種後出芽前での土壤処理(全面)による適用性の検討(北海道:適用性1年目)</p> <p>小麦における発生前の一年生雑草を対象とした播種後出芽前での土壤処理(全面)による適用性の検討(東北以南:適用性2年目)</p> <p>小麦(秋播)における発生前から始期の一年生雑草を対象とした小麦出芽前での土壤処理(全面)による適用性の検討(北海道:適用性1年目)</p> <p>小麦における発生前から始期の一年生雑草を対象とした小麦出芽前での土壤処理(全面)による適用性の検討(東北以南:適用性2年目)</p> <p>小麦(秋播)における1葉期までの一年生雑草を対象とした小麦1~3葉期での土壤処理(全面)による適用性の検討(北海道:適用性1年目)</p> <p>小麦における1葉期までの一年生雑草を対象とした小麦1~3葉期での土壤処理(全面)による適用性の検討(東北以南:適用性2年目)</p>	実・継	<p>実) [一年生雑草] ・播種後~小麦3葉期、雑草1葉期まで ・土壤処理(全面) ・400~600mL <散布水量70~100L>/10a ・全土壤(砂土を除く) ・東北以南</p> <p>継) ・効果・薬害の確認(北海道) ・効果・薬害の年次変動の確認(砂壤土)</p>
2. KUH-165 フロアブル ジフルフェニカン:7.4% ピロキサフルホン:7.4% [クミアイ化学工業]	<p>小麦(秋播き)における発生前の一年生雑草を対象とした小麦播種後出芽前での土壤処理による適用性の検討(低水量拡大、北海道:2年目)</p> <p>小麦(秋播き)における発生前~始期の一年生雑草を対象とした小麦出芽前での土壤処理による適用性の検討(低水量拡大、北海道:2年目)</p> <p>小麦(秋播き)における1葉期までの一年生雑草を対象とした小麦1~3葉期での土壤処理による適用性の検討(北海道:1年目)</p>	実・継	<p>実) [一年生雑草] ・播種後~小麦3葉期、雑草発生始期まで ・土壤処理(全面) ・80~100mL <散布水量100L>/10a ・全土壤(砂土を除く) ・北海道</p> <p>・播種後出芽前、雑草発生前 ・土壤処理(全面) ・80~100mL <散布水量25~100L>/10a ・全土壤(砂土を除く) ・北海道</p> <p>・播種後~小麦出芽前、雑草発生始期まで ・土壤処理(全面) ・80~100mL <散布水量50~100L>/10a ・全土壤(砂土を除く) ・北海道</p> <p>注) ・葉に白斑を生じる場合がある ・散布水量25~50L/10aの場合は専用ノズルを使用する</p> <p>継) ・効果・薬害の確認(小麦1~3葉期イネ科雑草1葉期まで)</p>

A. 除草剤 (1)小麦

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
3. NP-55 乳 セトキシジム:20% [日本曹達]	生育期(8葉期まで)の一年生イネ科雑草を対象とした耕起前の茎葉処理(全面)による適用性の検討(初年目, 小麦)	継	継) ・効果・薬害の確認

A. 除草剤 (2)大麦

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
1. NP-55 乳 セトキシジム:20% [日本曹達]	生育期(8葉期まで)の一年生イネ科雑草を対象とした耕起前の茎葉処理(全面)による適用性の検討(初年目, 大麦)	継	継) ・効果・薬害の確認

A. 除草剤 (3)水稻刈跡

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
1. NFH-101 液 (旧MRS-301) グリホサートイソプロピルア ミン塩:10% 2,4-PA イソプロピルアミン 塩:5% [ニューファム]	生育期の一年生イネ科雑草および多年生 広葉雑草のクログワイを対象とした水稻 刈取後の茎葉処理(全面)による適用性の 検討(適用性5年目)	実・継	実) [一年生広葉雑草] ・水稻刈取後 雜草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・750～3000mL <散布水量100L>/10a ・全土壤 ・東北以南 [一年生イネ科雑草] ・水稻刈取後 雜草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・2000～3000mL <散布水量100L>/10a ・全土壤 ・東北以南 [クログワイ(翌年発生低減効果)] ・水稻刈取後 雜草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・2000～3000mL <散布水量100L>/10a ・全土壤 ・東北以南 継) ・効果・薬害の確認(一年生イネ科雑草(750mL), オ モダカ) ・クログワイに対する翌年発生低減効果の年次変 動の確認(2000mL)
2. NFH-131 液 (旧MRS-195) グリホサートイソプロピルア ミン塩:41% [ニューファム]	生育期の一年生イネ科雑草および多年生 広葉雑草のクログワイを対象とした水稻 刈取後の茎葉処理(全面)による適用性の 検討(適用性5年目)	実・継	実) [一年生雑草] ・水稻刈取後 雜草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・500～1000mL <散布水量50～100L>/10a ・全土壤 ・東北以南 [クログワイ(翌年発生低減効果)] ・水稻刈取後 雜草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・500～1000mL <散布水量50～100L>/10a ・全土壤 ・東北以南 継) ・効果・薬害の確認(オモダカ)

A. 除草剤 (4)水田畦畔

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	ねらい	判定	判定内容
1. JC-401 粒 (旧NHS-50) 塩素酸ナトリウム:50% [日本カーリット]	水田畦畔における生育期の多年生イネ科雑草を対象とした水稻刈取後(秋冬期)での土壤処理(全面)による適用性の検討(適用性3年目)	実・継	<p>実)</p> <p>[一年生雑草] ・水稻刈取後、雑草生育期(草丈20cm以下) ・土壤処理(全面) ・20~40kg/10a ・全土壤 ・東北以南</p> <p>[多年生雑草] ・水稻刈取後、雑草生育期(草丈30cm以下) ・土壤処理(全面) ・20~40kg/10a ・全土壤 ・東北以南</p> <p>[アシカキ(翌年発生低減効果)] ・水稻刈取後、雑草生育期(草丈70cm以下) ・土壤処理(全面) ・20~40kg/10a ・全土壤 ・東北以南</p> <p>継) ・キシユウスズメノヒエに対する翌年の発生低減効果の確認 ・多年生イネ科雑草に対する効果の確認(冬期処理)</p>