

平成 30 年度秋冬作野菜花き関係 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

平成 30 年度秋冬作野菜花き関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、2019 年 7 月 9 日(火)にホテルラングウッド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 19 名ほか、計 64 名の参集を得て、除草剤 11 薬剤(74 点)、生

育調節剤 3 薬剤(4 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。

平成 30 年度秋冬作野菜花き関係除草剤・生育調節剤試験 判定

A. 野菜関係 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. BAS-656 乳 ジメテナミドP:64.0% [BASFジャパン]	タマネギ	定植前への拡大(マルチ栽培), 初年目	実・継 (従来 通り)	実) [秋冬作, 露地; 一年生雑草 (タデ科, アカザ科, アブラナ科を除く)] ・定植後 雑草発生前 ・75~120mL<100L>/10a ・土壌処理(全面) 継) ・効果葉害の確認(定植前雑草発生前) ・葉害発生要因の確認
	タマネギ	倍量葉害(定植直前), 定植前への拡大 (マルチ栽培), 初年目		
	タマネギ	定植前への拡大(無マルチ栽培), 初年 目		
	タマネギ	倍量葉害(定植直前), 定植前への拡大 (無マルチ栽培), 初年目		
2. OAT-0901 液 グルホシネート:18.5% [OATアグリオ]	キャベツ	耕起または定植前	継	継)効果, 葉害の確認(耕起または定植前, 畦間)
	キャベツ	畦間処理		
	キャベツ	倍量葉害(畦間処理)		
	ハクサイ	耕起または定植前	継	継)効果, 葉害の確認(耕起または定植前, 畦間)
	ハクサイ	倍量葉害(定植直前)		
	ハクサイ	畦間処理		
	ハクサイ	倍量葉害(畦間処理)		
	結球レタ ス	耕起または定植前	継	継)効果, 葉害の確認(耕起または定植前, 畦間)
	結球レタ ス	倍量葉害(畦間)		
	ホウレン ソウ	耕起または播種前	継	継)効果, 葉害の確認(耕起または播種前, 畦間)
	ホウレン ソウ	倍量葉害(播種直前)		
	ホウレン ソウ	畦間処理		
	ホウレン ソウ	倍量葉害(畦間処理)		
	タマネギ	耕起または定植前	継	継)効果, 葉害の確認(耕起または定植前, 畦間)
	タマネギ	倍量葉害(定植直前)		
	タマネギ	畦間処理		
	タマネギ	倍量葉害(畦間)		
	ネギ	耕起または定植前	継	継)効果, 葉害の確認(耕起または定植前, 畦間)
	ネギ	倍量葉害(定植直前)		
	ネギ	畦間処理		
ネギ	倍量葉害(畦間処理)			

A. 野菜関係 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
2. OAT-0901 液 つづき	ダイコン	耕起または播種前	継	継) 効果, 薬害の確認(耕起または播種前, 畦間)
	ダイコン	畦間処理		
3. SCC-010 液 グルホシネート:18.5% [日本アグロサービス]	ブロッコリー	耕起または定植前	実	(実) [秋冬作; 一年生雑草] ・耕起または定植前, 雑草生育期(草丈25cm以下) ・茎葉処理(全面) ・300~500mL<100~150L>/10a [秋冬作; 一年生雑草] ・ブロッコリー生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<100~150L>/10a 注) ・雑草の草丈30cm以下で散布する ・作物に飛散しないように散布する
	ハクサイ	耕起または定植前	実	(実) [秋冬作; 一年生雑草] ・耕起または定植前, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・300~500mL<100~150L>/10a [秋冬作; 一年生雑草] ・ハクサイ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<100~150L>/10a 注) ・雑草の草丈20cm以下で散布する ・作物に飛散しないように散布する
	ハウレンソウ	畦間処理	実	(実) [秋冬作; 一年生雑草] ・耕起または播種前, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・300~500mL<100~150L>/10a [秋冬作; 一年生雑草] ・ハウレンソウ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<100~150L>/10a 注) ・雑草の草丈30cm以下で散布する ・作物に飛散しないように散布する
	タマネギ	耕起または定植前	実	(実) [秋冬作; 一年生雑草] ・耕起または定植前, 雑草生育期(草丈20cm以下) ・茎葉処理(全面) ・300~500mL<100~150L>/10a [秋冬作; 一年生雑草] ・タマネギ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<100~150L>/10a 注) ・雑草の草丈15cm以下で散布する ・作物に飛散しないように散布する

B. 平成 30 年度 春夏作分 野菜関係 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. ANK-553 細粒 ペンディメタリン:2.0% [BASFジャパン]	サトイモ	土寄せ後, 雑草発生前 (東北以南:2年目)	実	実) [春夏作, 露地;一年生雑草(キク科, ツユクサを除く)] ・植付前 雑草発生前 ・土壌処理(全面) ・4~6kg/10a [春夏作, 露地;一年生雑草(キク科, ツユクサを除く)] ・植付後 雑草発生前 ・土壌処理(全面) ・4~6kg/10a [春夏作, 露地;一年生雑草(キク科, ツユクサを除く)] ・サトイモ生育期, 土寄せ後, 雑草発生前 ・土壌処理(全面) ・4~6kg/10a
2. ANK-553(改) 乳 ペンディメタリン:30.0% [BASFジャパン]	サトイモ	土寄せ後, 雑草発生前 (東北以南:2年目)	実・継 (従来 通り)	実) [春夏作, 露地;一年生雑草(キク科, ツユクサを除く)] ・植付後 雑草発生前 ・土壌処理(全面) ・200~400mL<100L>/10a 継) ・土寄せ後, 雑草発生前処理での効果, 薬害の確認
	サトイモ	倍量薬害(作物生育期)		
3. NP-55 乳 セトキシジム:20% [日本曹達]	ブロッコリー	イネ科雑草6~8葉期(東北以南)	継	継)効果薬害の確認
	アスパラガス	イネ科雑草6~8葉期拡大 (北海道:初年目)	実・継 (従来 通り)	実) [春夏作, 露地;一年生イネ科雑草(スズメノカタ ビラを除く)] ・アスパラガス生育期, イネ科雑草3~5葉期 ・茎葉処理(全面) ・150~200mL<100~150L>/10a 継) ・イネ科雑草6~8葉期処理の効果, 薬害の確認
	アスパラガス	イネ科雑草6~8葉期拡大(東北以南)		
	ネギ	イネ科雑草6~8葉期拡大(東北以南)	実・継	実)[春夏作, 露地;一年生イネ科雑草(スズメノカタ ビラを除く)] ・ネギ生育期, イネ科雑草3~5葉期 ・茎葉処理(全面) ・150~200mL<100~150L>/10a [春夏作, 露地;一年生イネ科雑草(スズメノカタ ビラを除く)] ・ネギ生育期, イネ科雑草6~8葉期 ・茎葉処理(全面) ・200mL<100L>/10a 継)イネ科雑草6~8葉期処理での年次変動の確認
4. OAT-0901 液 グルホシネート:18.5% [OATアグリオ]	ブロッコリー	畦間処理	-	前回の判定通り
	ブロッコリー	倍量薬害(畦間)		
	ダイコン	畦間処理	-	(A. H30秋冬作の頁参照)

B. 平成 30 年度 春夏作分 野菜関係 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
5. SCC-010 液 グルホシネート:18.5% [日本アグロサービス]	ネギ	畦間処理	実	実) [春夏作; 一年生雑草] ・ 耕起または定植前 雑草生育期(草丈30cm以下) ・ 茎葉処理(全面) ・ 300~500mL<100~150L>/10a [春夏作; 一年生雑草] ・ ネギ生育期, 雑草生育期 ・ 茎葉処理(畦間) ・ 300~500mL<100~150L>/10a 注) ・ 雑草の草丈30cm以下で散布する ・ 作物に飛散しないように散布する
	ナス	畦間処理	実・継 (従来 通り)	実) [春夏作; 一年生雑草] ・ 耕起または定植前 ・ 雑草生育期(草丈30cm以下) ・ 茎葉処理(全面) ・ 300~500mL<100~150L>/10a 継) ・ 効果, 薬害の確認(畦間処理)
	ピーマン	畦間処理	実	実) [春夏作; 一年生雑草] ・ 耕起または定植前 ・ 雑草生育期(草丈30cm以下) ・ 茎葉処理(全面) ・ 300~500mL<100~150L>/10a [春夏作; 一年生雑草] ・ ピーマン生育期, 雑草生育期 ・ 茎葉処理(畦間) ・ 300~500mL<100~150L>/10a 注) ・ 雑草の草丈30cm以下で散布する ・ 作物に飛散しないように散布する
6. UPH-004 液 (旧 NH-009液) グルホシネート:18.5% [ユーピーエルジャパン]	キャベツ	耕起または定植前	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・ 耕起または定植前 ・ 雑草生育期(草丈30cm以下) ・ 茎葉処理(全面) ・ 300~500mL<100~150L>/10a 継) ・ 効果, 薬害の確認(畦間処理)

C. 花き関係 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. BAH-1517 乳 シンメチリン:75% (w/v) [BASFジャパン]	ツツジ・ サツキ	樹冠間・樹幹下処理(一年生イネ科雑 草)	継	継) 効果, 薬害の確認

D. 平成 30 年度 春夏作分 花き関係 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. OAT-0901 液 グルホシネート:18.5% [OATアグリオ]	トルコギ キョウ	倍量薬害(畦間)	継	継) 効果薬害の確認
	ユリ	畦間処理(一年生雑草)	継	継) 効果薬害の確認
	ユリ	倍量薬害(畦間)		

E. 野菜関係 生育調節剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. NSH-1 液 シイタケ菌糸体抽出物:1% [野田食菌工業]	タマネギ	肥大促進効果	継	継) 効果, 薬害の確認

F. 平成 30 年度 春夏作分 花き関係 生育調節剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. エテホン 液 2-クロロエチルホスホン 酸:10.0% [長野県野菜花き試験場]	シクラメン	シクラメンの出荷期以前の開花抑制	—	H30春夏作検討会 判定通り 実) [出荷期以前の開花抑制] ・花芽発達期に概ね20日間隔で3回(出荷予定の90日前まで) ・茎葉散布 ・500倍<4mL/株>(株全体が濡れる程度が目安) 注) 処理後一時的に下位葉に黄化が見られる場合がある
2. ダミノジッド顆粒水溶 ダミノジッド:80% [日本曹達]	シクラメン	花梗, 葉柄の伸長抑制	実・継	実) [花梗, 葉柄の伸長抑制] ・花芽揃期1回及び花梗再伸長時2回 ・茎葉散布 ・300倍(3回処理) 株全体が濡れる程度が目安 注) ・散布間隔は30日を目安とする ・開花遅延や奇形花の増加が見られることがある 継) ・薬害の年次変動の確認