

平成 30 年度春夏作野菜花き関係 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 年度春夏作野菜花き関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成 30 年 12 月 18 日(火)～19 日(水)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 53 名、委託関係者 37 名ほか、計 110 名の参集を得て、除草剤 19 薬剤 (232 点)、

生育調節剤 3 薬剤 (5 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 年度春夏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. AK-01 液 グリホサートイソプロピルアミン塩:41% [TAC普及会]	ネギ	畦間処理(東北以南)	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・ 耕起または定植7日以前 雑草生育期(草丈30cm以下) ・ 茎葉処理(全面) ・ 250～500mL<25～50L>/10a 注) 専用ノズルを使用する [春夏作; 一年生雑草] ・ ネギ生育期, 雑草生育期 ・ 茎葉処理(畦間) ・ 250～500mL<50～100L>/10a 注) ・ 草丈30cm以下で散布する ・ 作物にかからないように散布する 継) ・ 処理時期と薬害について(耕起または定植前)
2. 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・継 (従来ど おり)	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 継) ・ 土寄せ後, 雑草発生前処理での効果, 薬害の確認
		倍量薬害(作物生育期)		
3. 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 (従来ど おり)	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
		倍量薬害(作物生育期)		

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
4. E-308-b 液 酢酸: 10.0% [フマキラー]	パセリ	耕起または定植5日以前	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・耕起または定植5日以前, 雑草生育期(草丈10cm以下) ・茎葉処理(全面) ・150~200mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する [春夏作; 一年生雑草] ・パセリ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・100~200mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する ・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 継) ・薬量100mL/m ² での効果, 薬害の確認(耕起または定植前)
		倍量薬害(定植5日前)		
		畦間処理		
		倍量薬害(畦間)		
	サラダ菜	倍量薬害(定植5日前)	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・耕起または定植5日以前, 雑草生育期(草丈20cm以下) ・茎葉処理(全面) ・150~200mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する [春夏作; 一年生雑草] ・サラダ菜生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・150~200mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する ・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 継) ・薬量100mL/m ² での効果, 薬害の確認(耕起または定植前処理・畦間処理) ・直播栽培における効果, 薬害の確認(畦間処理)
	シン	耕起または定植5日以前	実・継	実) 春夏作; 一年生雑草] ・耕起または定植5日以前, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・200mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する ・処理後定植前に耕起する [春夏作; 一年生雑草] ・シン生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・150~200mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する ・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 継) ・薬量100mL/m ² での効果, 薬害の確認(畦間処理) ・薬量100~150mL/m ² での効果, 薬害の確認(耕起または定植前処理) ・直播栽培における効果, 薬害の確認(畦間処理)
	倍量薬害(定植5日前)			

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
4. E-308-b 液つづき	キュウリ	倍量薬害(定植5日前)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	トマト	倍量薬害(定植5日前)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	ナス	倍量薬害(定植5日前)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	シシトウ	耕起または定植5日以前	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・耕起または定植5日以前, 雑草生育期(草丈10cm以下) ・茎葉処理(全面) ・150~200mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する [春夏作; 一年生雑草] ・シシトウ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・150~200mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する ・雑草の草丈10cm以下で散布する ・作物に飛散しないように散布する 継) ・薬量100mL/m ² での効果, 薬害の確認 (耕起または定植前, 畦間処理)
	倍量薬害(定植5日前)			
	畦間処理			
	倍量薬害(畦間)			
6. NC-360 フロアブル キザロホップエチル :7.0% [日産化学]	キャベツ	イネ科雑草6~8葉期拡大	実	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)] ・キャベツ生育期 雑草生育期(イネ科雑草3~6葉期) ・茎葉処理(全面) ・200mL<25~100L>/10a (25~50Lは専用ノズルを使用する) [春夏作, 露地; 一年生イネ科雑草 (スズメノカタビラを除く)] ・キャベツ生育期 雑草生育期(イネ科雑草6~8葉期) ・茎葉処理(全面) ・200mL<100L>/10a
	ハクサイ	イネ科雑草6~8葉期拡大	実・継 (従来ど おり)	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)] ・ハクサイ生育期 雑草生育期(イネ科雑草3~6葉期) ・茎葉処理(全面) ・200mL<25~100L>/10a (25~50Lは専用ノズルを使用する) 継) ・イネ科雑草6~8葉期処理での効果, 薬害の確認
	ゴボウ	イネ科雑草3~6葉期(東北以南) イネ科雑草6~8葉期(東北以南)	継	継) ・効果, 薬害の確認
7. NC-622 液 グリホサートカリウム塩 :48% [日産化学]	キャベツ	耕起または定植5日前	実	実)[春夏作; 一年生雑草] ・耕起または定植5日以前 雑草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・200~500mL<5~6L, 25~100L>/10a (散布水量5~6L, 25~50L/10aは専用ノズル使用)
	ハウレン ソウ	倍量薬害(播種直前)	実・継 (従来通 り)	実)[春夏作; 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) ・200~500mL<25~100L>/10a (25~50Lは専用ノズル使用) 継) ・水量5~6L/10aでの効果, 薬害の確認

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
7. NC-622 液つづき	ニンジン	耕起または播種前	実・継	実) [春夏作; 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) ・ 200~500mL<5~6L, 25~100L>/10a (散布水量5~6L, 25~50L/10aは専用ノズル使用) 継) ・ 砂土での薬害について
		倍量薬害(播種直前)		
8. 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(北海道)	継	継) ・ 効果, 薬害の確認
		イネ科雑草6~8葉期(東北以南)		
	ハクサイ	イネ科雑草6~8葉期拡大(北海道)	実・継 (従来どおり)	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)] ・ ハクサイ生育期, 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葉期処理での効果, 薬害の確認
		イネ科雑草6~8葉期拡大(東北以南)		
	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 (従来どおり)	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
		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 (従来どおり)	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)] ・ 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 継) イネ科雑草6~8葉期処理での効果, 薬害の確認	
ゴボウ	イネ科雑草6~8葉期拡大(北海道:2年目)	実・継 (従来どおり)	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)] ・ ゴボウ生育期, 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)] ・ ゴボウ生育期, 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葉期処理の薬量200mL<150L>/10aでの効果, 薬害の確認	
	イネ科雑草6~8葉期拡大(東北以南)			
9. OAT-0901 液 グルホシネート:18.5% [OATアグリオ]	キャベツ	倍量薬害(定植直前)	継	継) ・ 効果, 薬害の確認
		畦間処理		
		倍量薬害(畦間)		

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
9. OAT-0901 液つづき [委託者]	ブロッコリー	耕起または定植前	継	継) ・効果, 薬害の確認
		倍量薬害(定植直前)		
		畦間処理		
		倍量薬害(畦間)		
	結球レタス	倍量薬害(定植直前)	継	継) ・効果, 薬害の確認
		畦間処理		
	非結球レタス	倍量薬害(定植直前)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	ネギ	畦間処理	継	継) ・効果, 薬害の確認
		倍量薬害(畦間)		
	ナス	倍量薬害(畦間)	継	継) ・効果, 薬害の確認
ダイコン	耕起または播種前	継	継) ・効果, 薬害の確認	
	倍量薬害(播種直前)			
	畦間処理			
10. S-482 顆粒水和 フルミオキサジン:50% [住友化学]	実エンドウ	播種後出芽前, 雑草発生前(北海道:2年目)	実	実) [春夏作, 露地; 一年生広葉雑草] ・播種後出芽前, 雑草発生前 ・土壌処理(全面) ・5~10g<100L>/10a
11. SCC-010 液 グルホシネート:18.5% [日本アグロサービス]	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20cm以下) ・茎葉処理(全面) ・300~500mL<100~150L>/10a
		倍量薬害(定植直前)		
		畦間処理		
	結球レタス	耕起または定植前	継	継) ・効果, 薬害の確認
		倍量薬害(定植直前)		
		畦間処理		
		倍量薬害(畦間)		
	ネギ	畦間処理	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 [春夏作; 一年生雑草] ・ネギ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・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
		倍量薬害(畦間)		

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
11. SCC-010 液つづき [ユーピーエルジャパン]	キュウリ	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)
		畦間処理		
	トマト	耕起または定植前	継	継) ・ 効果, 薬害の確認
		畦間処理		
	ナス	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)
		倍量薬害(定植直前)		
		畦間処理		
	ピーマン	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)
		倍量薬害(定植直前)		
		畦間処理		
	サイイン ゲン	耕起または播種前	実・継	実) [春夏作; 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 継) ・ 効果, 薬害の確認(耕起または定植前, 畦間処理)
		倍量薬害(播種直前)		
		耕起または定植前		
		倍量薬害(定植直前)		
		畦間処理		
12. 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	継	継) ・ 効果, 薬害の確認
		倍量薬害(定植直前)		
		畦間処理		
	ネギ	耕起または定植前	実・継	実) [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20cm以下で散布する ・ 作物に飛散しないように散布する 継) ・ 効果, 薬害の確認(耕起または定植前)
		倍量薬害(定植直前)		
		畦間処理		
トマト	耕起または定植前	継	継) ・ 効果, 薬害の確認	
	畦間処理			

B. 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. ACN 水和 ACN:25.0% [アグロ カネショウ]	カーネーション	畦間処理(コケ類)	継	継) ・ 効果, 薬害の確認
	キク	畦間処理(コケ類)	継	継) ・ 効果, 薬害の確認
	ヒマワリ	畦間処理(コケ類)	継	継) ・ 効果, 薬害の確認

B. 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
2. AK-01 液 グリホサートイソプロピ ルアミン塩:41% [TAC普及会]	サクラ	樹冠下(一年生雑草)	実・継	実) [(ツツジ・サツキ, ツバキ・サザンカ, サクラ); 一年生雑草] ・生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(樹間, 樹冠下) ・250~500mL/50~100L/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 継) 効果, 薬害の年次変動の確認(サクラ)
		倍量薬害(樹冠下)		
3. BAH-1517 乳 シンメチリン:75% (w/v) [BASFジャパン]	ツツジ・ サツキ	樹冠下(一年生イネ科雑草発生前)	継	継) ・効果, 薬害の確認
4. E-308-b 液 酢酸:10.0% [フマキラー]	ガーベラ	耕起または定植5日以前	継	継) ・効果, 薬害の確認
		倍量薬害(定植5日前)		
		倍量薬害(畦間)		
	ペチュニ ア	耕起または定植5日以前	継	継) ・効果, 薬害の確認
		倍量薬害(定植5日前)		
		畦間処理(一年生雑草)		
		倍量薬害(畦間)		
	マリーゴ ールド	畦間処理(一年生雑草)	継	継) 効果, 薬害の確認
		倍量薬害(畦間)		
	ポーチュ ラカ	畦間処理(一年生雑草)	継	継) 効果, 薬害の確認
		倍量薬害(畦間)		
	5. NC-636 液 グリホサートカリウム 塩:0.96% ペラルゴン酸:2% [日産化学]	サクラ	樹冠下(一年生雑草, 多年生雑草)	実・継
樹冠下(スギナ)				
倍量薬害(樹冠下)				
サザンカ		樹冠下(一年生雑草, 多年生雑草)		
		樹冠下(スギナ)		
		倍量薬害(樹冠下)		
ツツジ・ サツキ		倍量薬害(樹冠下) (クルメツツジ)		
		樹冠下(スギナ)		
		倍量薬害(樹冠下)		
ベニカナ メモチ		樹冠下(一年生雑草, 多年生雑草)		
		樹冠下(スギナ)		
		倍量薬害(樹冠下)		

B. 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
6. NC-637 液 グリホサートカリウム 塩:0.96% フルポキサム:0.25% [日産化学]	サクラ	樹冠下(一年生雑草, 多年生雑草)	実・継	(実) [(ツツジ・サツキ, サクラ, ベニカナメモチ); 一年生雑草, 多年生広葉雑草] ・生育期, 雑草生育期 ・茎葉兼土壌処理(樹間・樹冠下) ・15~40mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する ・雑草草丈30cm以下で使用する ・作物に飛散しないように散布する [(ツバキ・サザンカ); 一年生雑草] ・生育期, 雑草生育期 ・茎葉兼土壌処理(樹間・樹冠下) ・15~40mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する ・雑草草丈30cm以下で使用する ・作物に飛散しないように散布する [(ツツジ・サツキ, サクラ, ツバキ・サザンカ, ベニカナメモチ); スギナ] ・生育期, 雑草生育期 ・茎葉兼土壌処理(樹間・樹冠下) ・75~90mL/m ² (希釈せずそのまま散布) 注) ・専用ボトルを使用する ・雑草草丈30cm以下で使用する ・作物に飛散しないように散布する 継) ・多年生イネ科雑草の効果, 薬害の確認 (サクラ, ベニカナメモチ) ・多年生雑草の効果, 薬害の確認 (ツバキ・サザンカ) ・一年生雑草, 多年生雑草の効果, 薬害の年次変動の確認(サクラ・ベニカナメモチ) ・一年生雑草の効果, 薬害の年次変動の確認 (ツバキ・サザンカ) ・スギナの効果, 薬害の年次変動の確認 (サクラ, ツバキ・サザンカ, ベニカナメモチ)
		樹冠下(スギナ)		
		倍量薬害(樹冠下)		
	サザンカ	樹冠下(一年生雑草, 多年生雑草)		
		樹冠下(スギナ)		
		倍量薬害(樹冠下)		
	ツツジ・サツキ	倍量薬害(樹冠下) (クルメツツジ)		
		倍量薬害(樹冠下)		
	ベニカナメモチ	樹冠下(一年生雑草, 多年生雑草)		
		樹冠下(スギナ)		
		倍量薬害(樹冠下)		
	7. OAT-0901 液 グルホシネート:18.5% [OATアグリオ]	キク		
倍量薬害(畦間)				
ツツジ・サツキ		樹冠下(一年生雑草)	継	継) ・効果, 薬害の確認
		倍量薬害(樹冠下)		
ツバキ・サザンカ		樹冠下(一年生雑草)	継	継) ・効果, 薬害の確認
		倍量薬害(樹冠下)		
トルコギキョウ		倍量薬害(畦間)	継	継) ・効果, 薬害の確認
ベニカナメモチ		樹冠下(一年生雑草)	継	継) ・効果, 薬害の確認
		倍量薬害(樹冠下)		
ユリ		畦間処理(一年生雑草)	継	継) ・効果, 薬害の確認
		倍量薬害(畦間)		

C. 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	実	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	継	継) ・効果、葉害の確認

D. 平成 29 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	シクラメンの開花時期調節	—	上記参照