

# 平成 29 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 29 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 29 年 12 月 13 日(水)～14 日(木)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 50 名、委託関係者 44 名ほか、計 107 名の参集を得て、除草剤 20 薬剤 (210 点)、

生育調節剤 5 薬剤 (15 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 29 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:2年目)	実・継 (従来ど おり)	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  継) ・500mL<25L>での効果, 薬害の確認 (耕起または定植前) ・処理時期と薬害について(耕起または定植前) ・畦間処理での効果, 薬害の確認
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:初年目)	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) ・4～6kg/10a  [春夏作, 露地;一年生雑草(キク科, ツユクサを除く)] ・植付前 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
	サトイモ	倍量薬害(土寄せ後)		
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:初年目)	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
4. E-308-b 液 酢酸:10.0%  [フマキラー]	パセリ	耕起または定植前	継	継) 効果・薬害の確認。
	パセリ	倍量薬害(定植前)		
	パセリ	畦間処理		
	パセリ	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
4. E-308-b 液つづき	サラダ菜	耕起また定植前	実・継	(実) [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 <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> での効果, 薬害の確認(畦間処理) ・耕起または定植前処理での効果, 薬害の確認 ・直播栽培における効果, 薬害の確認(畦間処理)
	サラダ菜	倍量薬害(定植前)		
	サラダ菜	畦間処理		
	サラダ菜	倍量薬害(畦間)		
	シソ	耕起また定植前	実・継	(実) [春夏作;一年生雑草] ・シソ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・150~200mL/m <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> での効果, 薬害の確認(畦間処理) ・耕起または定植前処理での効果, 薬害の確認 ・直播栽培における効果, 薬害の確認(畦間処理)
	シソ	倍量薬害(定植前)		
	シソ	畦間処理		
	シソ	倍量薬害(畦間)		
	シシトウ	耕起または定植前	継	継) 効果・薬害の確認。
	シシトウ	倍量薬害(定植前)		
	シシトウ	畦間処理		
	シシトウ	倍量薬害(畦間)		
ハツカダイコン	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10cm以下) ・茎葉処理(全面) ・150~200mL/m <sup>2</sup> (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] ・ハツカダイコン生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・200mL/m <sup>2</sup> (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30cm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 <sup>2</sup> での効果, 薬害の確認 (耕起または定植前処理) ・薬量100, 150mL/m <sup>2</sup> での効果, 薬害の確認 (畦間処理)	
	倍量薬害(播種前)			
	畦間処理			
	倍量薬害(畦間)			
5. HPW-105 乳 トリフルラリン:33% IPC:11%  [*保土谷UPL 日産化学工業]	タマネギ	定植後, 雑草発生前(北海道:初年目)	継	継) 効果・薬害の確認。
7. HSW-1601 フロアブル ピロキサスルホン:40g/L メトプロムロン:300g/L  [ホクサン]	タマネギ	定植後, 雑草発生前(北海道:初年目)	継	継) 効果・薬害の確認。
	タマネギ	定植後, 雑草発生始期 (北海道:初年目)		

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
8.NC-360 フロアブル キザロホップエチル :7.0%  [日産化学工業]	キャベツ	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)] ・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)  継) ・イネ科雑草6～8葉期処理での効果・薬害の確認
	ハクサイ	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)] ・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:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	ゴボウ	イネ科雑草6～8葉期 (東北以南:2年目)		
ゴボウ	倍量薬害(イネ科雑草3～6葉期)			
9.NC-622 液 グリホサートカリウム 塩:48%  [日産化学工業]	レタス	散布水量5～6L/10a拡大 (耕起または定植5日前まで)	実・継 (従来ど おり)	実)[春夏作;一年生雑草] ・耕起または定植6日前 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) ・処理時期と薬害について ・水量5～6L/10aでの効果, 薬害の確認
	レタス	倍量薬害(定植5日前)		
	ハウレン ソウ	散布水量5～6L/10a拡大 (耕起または播種前)	実・継 (従来ど おり)	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
ハウレン ソウ	倍量薬害(播種直前)			
	ネギ	散布水量5～6L/10a拡大 (耕起または定植5日前まで)	実 (従来ど おり)	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は専用ノズル使用)

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
10. NH-009 液 グルホシネート:18.5%  [日本農薬]	キャベツ	耕起または定植前(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	キャベツ	畦間処理(東北以南:2年目)		
	ネギ	耕起または定植前(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	ネギ	倍量薬害(定植直前)		
	ネギ	畦間処理(東北以南:2年目)		
	キュウリ	耕起または定植前(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	キュウリ	倍量薬害(定植直前)		
	キュウリ	畦間処理(東北以南:2年目)		
	キュウリ	倍量薬害(畦間処理)		
	トマト	耕起または定植前(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
トマト	畦間処理(東北以南:2年目)			
11. NK-1101 水和 S-メトラクロール:24.8% プロメトリン:26.6%  [日本化薬]	タマネギ	倍量薬害(移植後)	実 (従来ど おり)	実) [春夏作, 露地; 一年生雑草] ・定植後, 雑草発生前 ・土壌処理(全面) ・150~225g<70~100L>/10a
	ヤマノイ モ	畦間処理	実	実) [春夏作, 露地; 一年生雑草] ・植付後萌芽前, 雑草発生前 ・土壌処理(全面) ・225~300g<100L>/10a  [春夏作, 露地; 一年生雑草] ・ヤモノイモ生育期, イネ科雑草2葉期まで ・土壌処理(畦間) ・225~300g<100L>/10a  注) ・作物に飛散しないように散布する
12. NP-55 乳 セトキシジム:20%  [日本曹達]	キャベツ	イネ科雑草6~8葉期拡大 (北海道:2年目)	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, 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)] ・キャベツ生育期, イネ科雑草6~8葉期 ・茎葉処理(全面) ・200mL<100L>/10a
	ネギ	イネ科雑草6~8葉期拡大 (東北以南: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)] ・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

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
12. NP-55 乳つづき	ダイコン	イネ科雑草6~8葉期拡大 (北海道:2年目)	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)] ・ダイコン生育期, 雑草3~5葉期, ・茎葉処理(全面) ・150~200mL<100~150L>/10a
	ダイコン	イネ科雑草6~8葉期拡大 (東北以南:初年目)		[春夏作, 露地; 一年生イネ科雑草 (スズメノカタビラを除く)] ・ダイコン生育期, 雑草6~8葉期, ・茎葉処理(全面) ・200mL<100L>/10a
	ゴボウ	イネ科雑草6~8葉期拡大 (北海道:初年目)	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)] ・ゴボウ生育期, 雑草3~5葉期, ・茎葉処理(全面) ・150~200mL<100~150L>/10a
ゴボウ	イネ科雑草6~8葉期拡大 (東北以南:初年目)	[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, 雑草6~8葉期, ・茎葉処理(全面) ・200mL<100L>/10a		
13. 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:初年目)	実・継	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  継) ・播種後出芽前処理での効果, 薬害の年次変動の 確認(北海道)
14. 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(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	キャベツ	倍量薬害(定植直前)		
	キャベツ	畦間処理(東北以南:2年目)		
	結球レタス	耕起または定植前(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	結球レタス	倍量薬害(定植直前)		
	結球レタス	畦間処理(東北以南:2年目)		
ネギ	ネギ	耕起または定植前(東北以南:2年目)	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
	ネギ	倍量薬害(定植直前)		
	ネギ	畦間処理(東北以南:2年目)		
				継) ・畦間処理での効果, 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
14. SCC-010 液つづき	キュウリ	耕起または定植前(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	キュウリ	倍量薬害(定植直前)		
	キュウリ	畦間処理(東北以南:2年目)		
	トマト	耕起または定植前(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	トマト	倍量薬害(定植直前)		
	トマト	畦間処理(東北以南:2年目)		
	ナス	耕起または定植前(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	ピーマン	耕起または定植前(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	ピーマン	畦間処理(東北以南:2年目)		
	サヤエンドウ	耕起または播種前(東北以南:2年目)	実	実) [春夏作; 一年生雑草] ・耕起または播種前 ・雑草生育期(草丈20cm以下) ・茎葉処理(全面) ・300~500mL<100~150L>/10a  [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  [春夏作; 一年生雑草] ・サヤエンドウ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<100~150L>/10a  注) ・雑草の草丈20cm以下で散布する ・作物に飛散ないように散布する
	サヤエンドウ	倍量薬害(播種直前)		
	サヤエンドウ	耕起または定植前(東北以南:2年目)		
	サヤエンドウ	倍量薬害(定植直前)		
	サヤエンドウ	畦間処理(東北以南:2年目)		
	サヤエンドウ	倍量薬害(定植直前)		
	サヤインゲン	耕起または播種前(東北以南:2年目)	継	継) ・効果, 薬害の確認
	サヤインゲン	倍量薬害(播種直前)		
	サヤインゲン	耕起または定植前(東北以南:2年目)		
サヤインゲン	倍量薬害(定植直前)			
サヤインゲン	畦間処理(東北以南:2年目)			
サヤインゲン	倍量薬害(畦間処理)			

B. 平成 28 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. リンデュロン 水和 リンデュロン:50.0%  [TKI社]	アスパラガス	立茎期, 畦間株間散布	実・継 (従来ど おり)	実) [グリーン成園, 露地普通; 一年生雑草全般] ・萌芽前または(収穫打ち切り後)生育期, 雑草発生前~始期 ・150~200g/10a ・土壌処理(全面)  継) ・養成畑について ・効果, 薬害の確認(畦間株間処理, 萌芽始期処理)
	アスパラガス	倍量薬害(萌芽始期および立茎期)		

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. AK-01 液 グリホサートイソプロピ ルアミン塩:41%  [TAC普及会]	ツバキ・ サザンカ	一年生雑草(2年目)	実	実) [(ツツジ・サツキ, ツバキ・サザンカ);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
2. E-308-b 液 酢酸:10.0%  [フマキラー]	ガーベラ	耕起または定植前	継	継) ・効果・葉害の確認
	ガーベラ	倍量薬害(定植直前)		
	ガーベラ	畦間処理		
	ガーベラ	倍量薬害(畦間)		
	ニチニチ ソウ	耕起または定植前	継	継) ・効果・葉害の確認
	ニチニチ ソウ	倍量薬害(定植直前)		
	ニチニチ ソウ	畦間処理		
	ニチニチ ソウ	倍量薬害(畦間)		
	バーベナ	耕起または定植前	継	継) ・効果・葉害の確認
	バーベナ	倍量薬害(定植直前)		
	バーベナ	畦間処理		
	バーベナ	倍量薬害(畦間)		
	ベコニア	耕起または定植前	継	継) ・効果・葉害の確認
	ベコニア	倍量薬害(定植直前)		
	ベコニア	畦間処理		
	ベコニア	倍量薬害(畦間)		
ペチュニ ア	耕起または定植前	継	継) ・効果・葉害の確認	
ペチュニ ア	倍量薬害(定植直前)			
ペチュニ ア	畦間処理			
ペチュニ ア	倍量薬害(畦間)			
3. MBH-163 乳 ペラルゴン酸:2.8%  [丸和バイオケミカル]	アベリア	一年生雑草, 多年生雑草(2年目)	継	継) ・効果, 葉害の確認
	サクラ	一年生雑草, 多年生雑草(2年目)		
	サツキ	一年生雑草, 多年生雑草(2年目)		
4. MBH-164 乳 ペラルゴン酸:28%  [丸和バイオケミカル]	アベリア	一年生雑草, 多年生雑草(2年目)	継	継) ・効果, 葉害の確認
	サクラ	一年生雑草, 多年生雑草(2年目)		
	サツキ	一年生雑草, 多年生雑草(2年目)		

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
5. NC-637 液 グリホサートカリウム 塩:0.96% フルボキサム:0.25%  [日産化学工業]	ツツジ・ サツキ	一年生雑草, 多年生雑草(2年目)	実・継	実) [(ツツジ・サツキ); 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 <sup>2</sup> (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 ・作物に飛散ないように散布する  [(ツツジ・サツキ); 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 <sup>2</sup> (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 ・作物に飛散ないように散布する  継) ・多年生イネ科雑草に対する除草効果, 葉害の確認
	ツツジ・ サツキ	スギナ(2年目)		

D. 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. A1602 顆粒水和 アミスルブロム:50%  [日産化学工業]	ハクサイ	セルトレイ処理による定植後の 初期生育促進効果	継	継) ・効果, 葉害の確認
3. S-327D 液 ユニコナゾールP:0.025%  [住友化学]	トマト	育苗期の伸長抑制効果(子葉展開期)	継	継) ・効果, 葉害の確認
	トマト	育苗期の伸長抑制効果(本葉2葉期)		

E. 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. ダミノジット顆粒水溶 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
	ハイドラ ンジア	育苗期の側枝の伸長抑制	継 (前回ど おり)	継) ・効果, 葉害の確認
2. 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	継	継) ・効果, 葉害の確認