

## 2019 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

2019 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、2019 年 12 月 18 日(水)～19 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 55 名、委託関係者 32 名ほか、計 105 名の参集を得て、除草剤 23 薬剤 (167 点)、

生育調節剤 1 薬剤 (1 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
2. BAH-0805 乳 ジメテナミトP:19.7% ペンディメタリン:23.1%  [BASFジャパン]	ヤマノイモ	植付後萌芽前(東北以南)	継	継) 効果薬害の確認
3. E-308-b 液 酢酸:10%  [フマキラー]	シソ	耕起または定植前	実・継 (従来通り)	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) ・ 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 ・ 処理後定植前に耕起する  [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) ・ 薬量100・150mL/m <sup>2</sup> 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)
4. HSW-1801 フロアブル ピロキサスルホン:4% メトプロムロン:30% (w/v)  [ホクサン]	タマネギ	定植後, 雑草発生前(北海道)	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)		
5. NC-360 フロアブル キザロホップエチル:7.0%  [日産化学]	ゴボウ	イネ科雑草の3~6葉期(北海道)	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, イネ科雑草3~8葉期 ・ 茎葉処理(全面) ・ 200~300mL<水量100L>/10a  継) ・ イネ科雑草3~6, 6~8葉期処理での年次変動の確認(北海道)
	ゴボウ	イネ科雑草の6~8葉期(北海道)		

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	
6. 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)	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)] ・ブロッコリー生育期, イネ科雑草6～8葉期 ・茎葉処理(全面) ・200mL<水量100L>/10a  継) ・イネ科雑草6～8葉期処理での年次変動の確認(北海道) ・薬量200mL<水量150L>/10aでのイネ科雑草6～8葉期での効果, 薬害の確認	
	ブロッコリー	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(北海道)	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)] ・ハクサイ生育期, イネ科雑草3～5葉期 ・茎葉処理(全面) ・150～200mL<水量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)] ・ハクサイ生育期, イネ科雑草6～8葉期 ・茎葉処理(全面) ・200mL<水量100L>/10a  継) ・薬量200mL<水量100L>/10aのイネ科雑草6～8葉期処理での年次変動の確認(北海道) ・薬量200mL<水量150L>/10aのイネ科雑草6～8葉期処理での効果, 薬害の確認	
	アスパラガス	イネ科雑草6～8葉期(北海道)		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<水量100～150L>/10a  継) ・イネ科雑草6～8葉期処理の効果, 薬害の確認
	ネギ	イネ科雑草6～8葉期(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<水量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<水量100～150L>/10a  継) ・イネ科雑草6～8葉期処理(薬量200mL<水量150L>/10a)での年次変動の確認
8. 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	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20cm以下) ・茎葉処理(全面) ・300～500mL<水量100～150L>/10a  [春夏作;一年生雑草] ・キャベツ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300～500mL<水量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	

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. SCC-010 液 グルホシネート:18.5%  [日本アグロサービス] つづき	結球レタス	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<水量100-150L>/10a
	結球レタス	倍量薬害(定植前)		[春夏作; 一年生雑草] ・ 結球レタス生育期, 雑草生育期 ・ 茎葉処理(畦間) ・ 300~500mL<水量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
	結球レタス	畦間処理		継) ・ 高温期での定植当日または前日処理での薬害の確認
	ネギ	畦間処理	実 (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<水量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<水量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
	トマト	倍量薬害(定植前)	実・継	[春夏作; 一年生雑草] ・ トマト生育期, 雑草生育期 ・ 茎葉処理(畦間) ・ 300~500mL<水量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
	トマト	畦間処理		
	トマト	倍量薬害(畦間処理)		
	ナス	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<水量100~150L>/10a  [春夏作; 一年生雑草] ・ ナス生育期, 雑草生育期 ・ 茎葉処理(畦間) ・ 300~500mL<水量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
	ピーマン	畦間処理	実 (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<水量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<水量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

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. SCC-010 液 グルホシネート:18.5%  [日本アグロサービス] つづき	サイイン ゲン	耕起または定植前	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・耕起または播種前, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・300~500mL<水量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30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・300~500mL<水量100~150L>/10a  [春夏作; 一年生雑草] ・サイインゲン生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<水量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  継) ・薬量300mL<水量150L>/10aでの効果薬害の年次変動の確認(畦間処理)
	サイイン ゲン	倍量薬害(定植前)		
	サイイン ゲン	畦間処理		
9. UPH-004 液 グルホシネート:18.5%  [ユーピーエルジャパン]	キャベツ	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<水量100~150L>/10a  [春夏作; 一年生雑草] ・キャベツ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<水量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
	レタス	畦間処理	継	継) 効果薬害の確認
	キュウリ	耕起または定植前	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<水量100~150L>/10a  [春夏作; 一年生雑草] ・キュウリ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<水量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
	キュウリ	畦間処理		
	スイカ	畦間処理	継	継) 効果薬害の確認
カボチャ	畦間処理	継	継) 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
9. UPH-004 液 グルホシネート:18.5%  [ユーピーエルジャパン] つづき	トマト	耕起または定植前	実	実) [春夏作; 一年生雑草] ・ 耕起または定植7日前, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・ 茎葉処理(全面) ・ 300~500mL<水量100~150L>/10a  [春夏作; 一年生雑草] ・ トマト生育期, 雑草生育期 ・ 茎葉処理(畦間) ・ 300~500mL<水量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
	トマト	畦間処理		
	ナス	畦間処理	継	継) 効果薬害の確認
	ピーマン	畦間処理	継	継) 効果薬害の確認
	サヤインゲン	畦間処理	継	継) 効果薬害の確認
	イチゴ	耕起または定植前	継	継) 効果薬害の確認
	イチゴ	畦間処理		
	ダイコン	耕起または播種前処理	継	継) 効果薬害の確認
	ダイコン	畦間処理		
ニンジン	畦間処理	継	継) 効果薬害の確認	
10. リニュロン 水和 リニュロン:50.0%  [TKI社(米国)]	ニンジン	ニンジン6葉期以降(北海道)	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・ 播種後出芽前, 雑草発生前~始期, ニンジン本葉3葉期以降, 雑草発生始期~生育初期 ・ 土壌処理(全面) ・ 100~150g<水量70~150L>/10a  継) ・ 春まき栽培について ・ ニンジン6葉期以降の処理での効果薬害の確認
	ニンジン	ニンジン6葉期以降(東北以南)		

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. NC-622 液 グリホサートカリウム 塩:48%  [日産化学]	ニンジン	耕起または播種前	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<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
2. NP-55 乳 セトキシジム:20%  [日本曹達]	アスパラガス	イネ科雑草6~8葉期拡大(北海道:初年目)	—	上記参照

C. 平成 30 年度 秋冬作分 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. OAT-0901 液 グルホシネート:18.5%  [OATアグリオ]	ネギ	畦間処理	継	継) 効果, 薬害の確認(耕起または定植前, 畦間)

D. 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	コケ類対象	継	継) 効果・薬害の確認
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	樹間・樹冠下(一年生雑草)	実 (従来通り)	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
3. E-308-b 液 酢酸:10%  [フマキラー]	ガーベラ	畦間処理	継	継) 効果・薬害の確認
	バーベナ	耕起または定植5日前	継	継) 効果・薬害の確認
	バーベナ	倍量薬害(定植5日前)		
	マリーゴールド	耕起または定植5日前	継	継) 効果・薬害の確認
	マリーゴールド	倍量薬害(定植5日前)		
4. HCW-201 フロアブル DCMU:50%  [*保土谷UPL, 北興化学工業]	キク	畦間処理	継	継) 効果・薬害の確認
5. NC-628 液 グリホサートカリウム塩:0.96%  [日産化学]	サクラ	樹間・樹冠下(一年雑草, 多年生雑草)	実・継	実) [(ツツジ・サツキ, サクラ, ツバキ・サザンカ); 一年生雑草, 多年生雑草] ・生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(樹間・樹冠下) ・15~30mL/m <sup>2</sup> (希釈せずそのまま散布)  [(ツツジ・サツキ, サクラ, ツバキ・サザンカ); スギナ] ・生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(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 ・作物に飛散しないように散布する  継) ・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, 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)
	サクラ	スギナ対象		
	サクラ	倍量薬害		
	ツツジ・サツキ	樹間・樹冠下(多年生イネ科雑草)		
	ツツジ・サツキ	倍量薬害		
	ツバキ・サザンカ	樹間・樹冠下(一年雑草, 多年生雑草)		
	ツバキ・サザンカ	スギナ対象		
	ツバキ・サザンカ	倍量薬害		

D. 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-636 液 グリホサートカリウム 塩:0.96% ペラルゴン酸カリウム 塩:2.48%  [日産化学]	ベニカナ メモチ	樹間・樹冠下(一年雑草, 多年生雑草)	実・継	実) [(ツツジ・サツキ, ツバキ・サザンカ, 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 ・茎葉処理(樹間・樹冠下) ・15~30mL/m <sup>2</sup> (希釈せずそのまま散布)  [(ツツジ・サツキ, ベニカナメモチ); スギナ] ・生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(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 ・作物に飛散しないように散布する  継) ・多年生イネ科の効果, 薬害の確認 (ツツジ・サツキ, ツバキ・サザンカ, ベニカナメモチ) ・一年生雑草, 多年生雑草の効果, 薬害の確認 (サクラ) ・スギナの効果, 薬害の確認 (サクラ, ツバキ・サザンカ) ・一年生雑草, 多年生広葉雑草の効果, 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 (ベニカナメモチ)
7. 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]	ツバキ・ サザンカ	樹間・樹冠下(多年生雑草)	実・継	実) [(ツツジ・サツキ, サクラ, ベニカナメモチ, ツバキ・サザンカ); 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)  [(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 <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(ツツジ・ サツキ, サクラ, ベニカナメモチ, 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) ・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)
	ベニカナ メモチ	樹間・樹冠下(多年生イネ科雑草)		
8. NECO-001 くん蒸 (IIBC-069) メチルイソチオシアネー ト:30%  [日本液炭]	キク	土壌燻蒸(定植前, 雑草発生前)	継	継) 効果・薬害の確認
	ユリ	土壌燻蒸(定植前, 雑草発生前)	継	継) 効果・薬害の確認
	ヒマワリ	土壌燻蒸(播種前, 雑草発生前)	継	継) 効果・薬害の確認
9. SBH-207 粒 塩素酸塩:50%  [エス・ディー・エス バ イオテック]	キク	耕起(春期)前の前年秋冬期処理 (前年収穫後秋期耕起後の処理も可)	継	継) 効果・薬害の確認

D. 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
10. UPH-004 液 グルホシネート:18.5%  [ユーピーエルジャパン]	キク	畦間処理	継	継) 効果・薬害の確認
	ツツジ・サツキ	樹間・樹冠下(一年生雑草)		
	ツバキ・サザンカ	樹間・樹冠下(一年生雑草)		
	ベニカナメモチ	樹間・樹冠下(一年生雑草)		
	ユリ	畦間処理		

E. 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. SBH-207 粒 塩素酸塩:50%  [エスディーエスバイオテック]	キク	耕起(春期)前の前年秋冬期処理 (前年収穫後秋期耕起後の処理も可)	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	実 (従来通り)	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