

平成 29 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 29 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、平成 30 年 7 月 18 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 32 名、委託関係者 18 名ほか、計 62 名の参集を得て、除草剤 11 薬剤 (65 点)、生

育調節剤 3 薬剤 (14 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 年度秋冬作野菜花き関係除草剤・生育調節剤試験 判定

A. 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. JAC-01 液 ベンタゾンナトリウム塩 :40.0% [日本アグロサービス]	タマネギ	広葉雑草3~4葉期処理	実	実) [秋冬作; 一年生広葉雑草] ・タマネギ生育期, 広葉雑草3~4葉期 ・茎葉処理(全面) ・60~120mL<70~100L>/10a
2. NH-007 フロアブル グリホサートイソプロピ ルアミン塩:30.0% ピラフルフェンエチル :0.16% [日本農薬]	タマネギ	畦間処理	実・継 (従来 どおり)	実) [秋冬作; 一年生雑草] ・耕起7日以前, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・茎葉処理(全面) ・400~600mL<100L>/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) ・400~600mL<100L>/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) ・耕起直前処理での効果, 薬害の確認 ・定植前処理での効果, 薬害の確認
3. NH-009 液 グルホシネート:18.5% [日本農薬]	タマネギ	定植前処理	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15cm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
4. 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・継	実) [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> 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) ・耕起または定植前処理における効果, 薬害の確認
	ブロッコ リー	倍量薬害(定植直前)		
	ブロッコ リー	畦間処理		
4. SCC-010 液 つづき	ハクサイ	耕起または定植前処理	実・継	実) [秋冬作; 一年生雑草] ・ハクサイ生育期, 雑草生育期

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
ハクサイ	倍量薬害(定植直前)			<ul style="list-style-type: none"> ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<100~150L>/10a 注) <ul style="list-style-type: none"> ・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) <ul style="list-style-type: none"> ・耕起または定植前処理での効果, 薬害の確認
	畦間処理			
ハウレンソウ	耕起または播種前		実・継	実) [秋冬作; 一年生雑草] <ul style="list-style-type: none"> ・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
ハウレンソウ	倍量薬害(播種直前)			[秋冬作; 一年生雑草] <ul style="list-style-type: none"> ・ハウレンソウ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<100L>/10a 注) <ul style="list-style-type: none"> ・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) <ul style="list-style-type: none"> ・畦間処理の300mL<150L>/10aにおける効果, 薬害の確認
ハウレンソウ	畦間処理			
タマネギ	耕起または定植前処理		実・継	実) [秋冬作; 一年生雑草] <ul style="list-style-type: none"> ・タマネギ生育期, 雑草生育期 ・茎葉処理(畦間) ・300~500mL<100~150L>/10a 注) <ul style="list-style-type: none"> ・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) <ul style="list-style-type: none"> ・耕起または定植前処理における効果, 薬害の確認
タマネギ	倍量薬害(定植直前)			
タマネギ	畦間処理			
ダイコン	耕起または播種前		継	継) 効果, 薬害の確認
ダイコン	倍量薬害(播種直前)			
ダイコン	畦間処理			
サヤエンドウ	耕起または播種前		実・継	実) [秋冬作; 一年生雑草] <ul style="list-style-type: none"> ・耕起または播種7日以前, 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] <ul style="list-style-type: none"> ・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) <ul style="list-style-type: none"> ・畦間処理における効果, 薬害の確認
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			
サヤエンドウ	倍量薬害(定植直前)			
サヤエンドウ	畦間処理			
サヤエンドウ	倍量薬害(畦間)			

B. 平成 29 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. E-308-b 液 酢酸:10.0% [フマキラー]	パセリ	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) ・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30cm以下で散布する ・作物に飛散しないように散布する 継) ・耕起または定植前処理, 畦間処理の薬量100mL/m ² における効果と薬害の確認
	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)		
2. 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)		
	キュウリ	畦間処理(東北以南:2年目)	継	
3. 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	畦間処理(東北以南:2年目)		
	サヤエンドウ	畦間処理(東北以南:2年目)	実 (前回 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 ・作物に飛散しないように散布する

C. 平成 29 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. JAC-01 液 ベンタゾン:40.0% [日本アグロサービス]	タマネギ	広葉雑草3~4葉期処理		上記参照

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. NH-009 液 グルホシネート:18.5% [日本農薬]	タマネギ	畦間処理		上記参照
3. SCC-010 液 グルホシネート:18.5% [日本アグロサービス]	ハウレンソウ	畦間処理		上記参照
	ハウレンソウ	倍量薬害(畦間)		
	タマネギ	畦間処理		上記参照

E. 平成 29 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. 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・薬害の確認。
	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)		

F. 平成 29 年度 春夏作分 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. S-327D 液 ウニコナゾール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)	実	実) [育苗期の伸長抑制効果] ・子葉展開期～本葉2葉期 ・100～200倍<50～100mL/セルトレイ(128穴)> ・茎葉散布
	トマト	育苗期の伸長抑制効果(本葉2葉期)		

G. 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. ダミノジット 顆粒水 溶 ダミノジット:80% [日本曹達]	シクラメン	花梗、葉柄の伸長抑制	継	継) 効果、薬害の確認
	ハイドラ ンジア	育苗期の側枝の伸長抑制	実・継	実) [育苗期の側枝の伸長抑制] ・最終摘芯後10～30日後の1～2回処理 ・100倍～200倍<50～150L/10a> ・茎葉散布 継) ・最終摘芯後30日後の1回処理における効果、薬害 の年次変動の確認

H. 平成 28 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. AF-3 錠 1-メチルシクロプロペ ン:0.63% [アグロフレッシュ・ジャ パン]	ラン	流通中の劣化防止	実	実) [流通中の劣化防止] ・約50～80%の開花時 ・300～1000ppb (1錠(1.25g)/3.5～10m ³) ・製剤から発生する気体に密封条件で4～6時間く ん蒸処理