

## 2020 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

2020 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、2020 年 12 月 15 日(火)～16 日(水)に Zoom を用いた Web 会議において開催された。

この検討会には、試験場関係者 56 名、委託関係者 23 名ほか、計 95 名の参集を得て、除草剤 20 薬剤 (183 点)、生

育調節剤 2 薬剤 (3 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。

### 2020 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. 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(北海道)	実	実) [春夏作、露地;一年生雑草] ・植付後萌芽前、雑草発生前 ・200～400mL<水量100L>/10a ・土壌処理(全面)
	ヤマノイモ	植付後萌芽前		
2. Hoe-866 液 グルホシネート:18.5%  [BASFジャパン]	シソ	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) ・300～500mL<水量100～150L>/10a ・茎葉処理(全面)  [春夏作;一年生雑草] ・シソ生育期 雑草生育期 ・300～500mL<水量100～150L>/10a ・茎葉処理(畦間) 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
	シソ	定植直前(倍量)		
	ミョウガ	萌芽前処理	継	継) ・効果・薬害の確認
	ミョウガ	萌芽直前(倍量)		
	ミョウガ	畦間処理		
	ミョウガ	畦間処理(倍量)		
	ギボウシ	畦間処理	継	継) ・効果・薬害の確認
	ギボウシ	畦間処理(倍量)		
サヤエンドウ	畦間処理	継	継) ・効果・薬害の確認	
サヤエンドウ	畦間処理(倍量)			

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. Hoe-866 液 つづき [委託者]	サヤインゲン	耕起または播種前	継	継) ・効果・葉害の確認
	サヤインゲン	播種直前(倍量)		
	サヤインゲン	耕起または定植前		
	サヤインゲン	定植直前(倍量)		
	サヤインゲン	畦間処理		
	サヤインゲン	畦間処理(倍量)		
3. HSW-1801 フロアブル ピロキサスルホン:3.5% メトプロムロン:25.9% (w/w) [ホクサン]	タマネギ	定植後雑草発生前(北海道)	実・継 従来通り	実) [春夏作; 一年生雑草] ・生育期 雑草生育期 ・200~500mL<水量100L>/10a ・茎葉処理(畦間) 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) ・草種と薬量について(畦間処理) ・耕起または植付前での効果・葉害の確認
	タマネギ	定植後雑草発生始(北海道)		
4. JEA-2001 液 グルホシネート:18.5% [Joy Consulting]	ネギ	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14日以前、雑草生育期(草丈30cm以下) ・300~500mL<水量100~150L>/10a ・茎葉処理(全面)  [春夏作; 一年生雑草] ・ネギ生育期、雑草生育期 ・300~500mL<100~150L>/10a ・茎葉処理(畦間) 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) ・効果・葉害の年次変動の確認(耕起または定植前処理・畦間処理)
	ネギ	畦間処理		
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3~6L(北海道)	実 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)] ・ゴボウ生育期、イネ科雑草3~8葉期 ・200~300mL<水量100L>/10a ・茎葉処理(全面)
	ゴボウ	イネ科6~8L(北海道)		
6. NFH-131 液 (IEMRS-195) グリホサートイソプロピルアミン塩:41% [ニューファム]	カリフラワー	耕起または定植前	継	継) ・効果・葉害の確認
	ミズナ	耕起または播種前	継	継) ・効果・葉害の確認
	シシトウ	耕起または定植前	継	継) ・効果・葉害の確認

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. NP-55 乳 セトキシジム:20%  [日本曹達]	ハクサイ	イネ科6～8L(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)] ・ハクサイ生育期、イネ科雑草3～5葉期 ・150～200mL<水量100～150L>/10a ・茎葉処理(全面)  [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 ・200mL<水量100L>/10a ・茎葉処理(全面)  継) ・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
	ブロッコ リー	イネ科6～8L(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)] ・ブロッコリー生育期、イネ科雑草6～8葉期 ・200mL<水量100L>/10a ・茎葉処理(全面)  継) ・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
	アスパラ ガス	イネ科6～8L	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 ・150～200mL<水量100～150L>/10a ・茎葉処理(全面)  [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6～8葉期 ・200mL<水量100L>/10a ・茎葉処理(全面)  継) ・イネ科雑草6～8葉期処理の効果、薬害の確認(薬 量200mL<水量150L>/10a)
8. S-28 乳 ブタミホス:50%  [住友化学]	カボチャ	定植前マルチ後(北海道)	実・継  従 来 通 り	実) [春夏作、露地;一年生雑草(キク科を除く)] ・定植前、雑草発生前 ・300～500mL<水量100L>/10a ・土壌処理(全面)  継) ・草種と薬量について ・定植前・マルチ後処理での効果・薬害の確認 (200mL<水量100L, 150L>, 400mL<水量100L>/10a)
9. S-482 顆粒水和 フルミオキサジン:50%  [住友化学]	アスパラ ガス	萌芽前(北海道)	継	継) ・効果・薬害の確認
	アスパラ ガス	萌芽前		
	アスパラ ガス	収穫打切り後(北海道)		
	アスパラ ガス	収穫打切り後		

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. SCC-010 液 グルホシネート:18.5%  [日本アグロサービス]	トマト	耕起前または定植前	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) ・300~500mL<水量100~150L>/10a ・茎葉処理(全面)  [春夏作;一年生雑草] ・トマト生育期、雑草生育期 ・300~500mL<水量100~150L>/10a ・茎葉処理(畦間) 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
	サヤインゲン	畦間処理	実 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) ・300~500mL<水量100~150L>/10a ・茎葉処理(全面)  [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) ・300~500mL<水量100~150L>/10a ・茎葉処理(全面)  [春夏作;一年生雑草] ・サヤインゲン生育期、雑草生育期 ・300~500mL<水量100~150L>/10a ・茎葉処理(畦間) 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
11. UPH-004 液 グルホシネート:18.5%  [ユーピーエルジャパン]	レタス	耕起または定植前	継	継) ・効果・薬害の確認
	レタス	畦間処理		
	スイカ	耕起または定植前	継	継) ・効果・薬害の確認
	スイカ	畦間処理		
	メロン	耕起または定植前	継	継) ・効果・薬害の確認
	メロン	畦間処理		
	カボチャ	耕起または定植前	継	継) ・効果・薬害の確認
	カボチャ	定植直前(倍量)		
	トマト	定植直前(倍量)	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] ・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
	ナス	耕起または定植前	継	継) ・効果・薬害の確認
	ナス	定植直前(倍量)		
	ピーマン	耕起または定植前	継	継) ・効果・薬害の確認
	ピーマン	定植直前(倍量)		
ピーマン	畦間処理			
イチゴ	耕起または定植前	継	継) ・効果・薬害の確認	
イチゴ	定植直前(倍量)			
イチゴ	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
11. UPH-004 液 つづき	ダイコン	耕起または播種前	実	(実) [春夏作; 一年生雑草] ・耕起または播種3日以前、雑草生育期(草丈20cm以下) ・300~500mL<水量100~150L>/10a ・茎葉処理(全面)  [春夏作; 一年生雑草] ・ダイコン生育期、雑草生育期 ・300~500mL<水量100~150L>/10a ・茎葉処理(畦間) 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
	ダイコン	播種直前(倍量)		
	ダイコン	畦間処理		
	ニンジン	耕起または播種前	継	(継) ・効果・薬害の確認
	ニンジン	畦間処理		
12. リニューロン 水和 リニューロン:50.0%  [TKI社]	ニンジン	ニンジン6L~広葉生育初期	実・継  従来通り	(実) [春夏作; 一年生雑草] ・播種後出芽前、雑草発生始期~生育初期 ・100~150g<水量70~150L>/10a ・土壌処理(全面)  [春夏作; 一年生雑草] ・ニンジン本葉3葉期以降、雑草発生始期~生育初期 ・100~150g<水量70~150L>/10a ・土壌処理(全面)  (継) ・春まき栽培について

B. 2020 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. 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(北海道)	—	上記参照
3. UPH-004 液 グルホシネート:18.5%  [ユービーエルジャパン]	ニンジン	畦間処理	—	上記参照

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. GL-61 フロアブル グリホサートイソプロピ ルアミン塩:23.0% MCPAイソプロピルアミン 塩:4.3% フルミオキサジン:3.0%  [住友化学園芸]	ツツジ・サツキ	樹間・樹冠下	継	(継) ・効果・薬害の確認
	ツバキ・サザンカ	樹間・樹冠下	継	(継) ・効果・薬害の確認
	ベニカナメモチ	樹間・樹冠下	継	(継) ・効果・薬害の確認

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
2. 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
3. JEA-2001 液 グルホシネート:18.5%  [Joy Consulting]	ツツジ・ サツキ	樹間・樹冠下	継	継) ・効果・薬害の確認
	ツバキ・ サザンカ	樹間・樹冠下	継	継) ・効果・薬害の確認
	ベニカナ メモチ	樹間・樹冠下	継	継) ・効果・薬害の確認
4. LGO-R02 液 グルホシネート:18.5%  [ハート]	ツツジ・ サツキ	樹間・樹冠下	継	継) ・効果・薬害の確認
	ツバキ・ サザンカ	樹間・樹冠下	継	継) ・効果・薬害の確認
	ベニカナ メモチ	樹間・樹冠下	継	継) ・効果・薬害の確認
5. NC-622 液 グリホサートカリウム 塩:48%  [日産化学]	サクラ	散布水量5~6L	継	継) ・効果・薬害の確認
	ツツジ・ サツキ	散布水量5~6L	実・継	実) [(ツツジ・サツキ);一年生雑草] ・生育期、雑草生育期 ・200~500mL<25~100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 注) ・作物に飛散しないように散布する ・雑草草丈30cm以下で使用する ・水量25~50L/10aは専用ノズルを使用する  継) ・その他樹種への拡大 ・多年生雑草を対象に薬量500mL<水量5L、6L>、薬 量1000mL<水量5L、6L>における効果・薬害の確認
	ツバキ・ サザンカ	散布水量5~6L	継	継) ・効果・薬害の確認
6. NECO-001 くん蒸 (旧BCY-069) メチルイソチオシアネー ト:30%  [日本液炭]	キク	耕起後くん蒸	実	実) [春夏作;一年生雑草] ・キク定植前、雑草発生前 ・20~40kg/10a ・土壌くん蒸処理 注) ・土壌くん蒸処理には、厚さ0.05mm以上の被覆材 を用いる ・処理後は7日間被覆し、定植は耕起せず被覆除 去3日後以降に行う
	ユリ	耕起後くん蒸	継	継) ・効果・薬害の確認
7. SBH-207 粒 塩素酸塩:50%  [エス・ディー・エス バ イオテック]	キク	前年処理(当年耕起前)	継	継) ・効果・薬害の確認
	リンドウ	前年処理(当年耕起前)	—	(試験中)
8. 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
	ヒマワリ	畦間処理	継	継) ・効果・薬害の確認
	ユリ	畦間処理	継	継) ・効果・薬害の確認

D. 2019 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)	—	上記参照

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. 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]	ブロッコ リー	収穫物劣化抑制	継	継) ・効果・葉害の確認