

2021 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

2021 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、2021 年 12 月 20 日(月)～21 日(火)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 57 名、委託関係者 27 名ほか、計 100 名の参集を得て、除草剤 16 薬剤 (118 点)、

生育調節剤 2 薬剤 (9 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。

2021 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 ジメテナミドP:19.7% ペンディメタリン:23.1% [BASFジャパン]	ヤマノイモ	発生前の一年生雑草を対象としたヤマノイモの植付後萌芽前の土壌処理(全面)による適用性の検討(北海道:年次変動確認)	実・継	実) [春夏作, 露地; 一年生雑草 ・植付後萌芽前, 雑草発生前 ・200~400mL<散布水量100L>/10a ・土壌処理(全面) 継) ・薬量300mL/10a, 400mL/10aにおける効果・薬害の年次変動の確認(北海道)
	ヤマノイモ	発生前の一年生雑草を対象としたヤマノイモの植付後萌芽前の土壌処理(全面)による適用性の検討(東北以南:未実施場所での検討)		
2. Hoe-866 液 グルホシネート:18.5% [BASFジャパン]	セルリー	生育期の一年生雑草を対象とした、セルリーの耕起または定植前散布の茎葉処理(全面)による適用性の検討(適用性初年目)	継	継) ・効果・薬害の確認
	セルリー	生育期の一年生雑草を対象とした、セルリーの生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(適用性初年目)		
	パセリ	生育期の一年生雑草を対象とした、パセリの耕起または播種前散布の茎葉処理(全面)による適用性の検討(適用性初年目)	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・耕起または播種14日以前, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・300~500mL<散布水量100~150L>/10a ・茎葉処理(全面) [春夏作; 一年生雑草] ・パセリ生育期, 雑草生育期 ・300~500mL<散布水量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)
	パセリ	生育期の一年生雑草を対象とした、パセリの耕起または定植前散布の茎葉処理(全面)による適用性の検討(適用性初年目)		
	パセリ	生育期の一年生雑草を対象とした、パセリの生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(適用性初年目)		
シン	生育期の一年生雑草を対象とした、シンの耕起または定植前散布の茎葉処理(全面)による適用性の検討(適用性2年目)	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<散布水量100~150L>/10a ・茎葉処理(全面) [春夏作; 一年生雑草] ・シン生育期, 雑草生育期 ・300~500mL<散布水量100~150L>/10a ・茎葉処理(畦間) 注) ・雑草の草丈30cm以下で散布する ・作物に飛散ないように散布する	
シン	生育期の一年生雑草を対象とした、シンの生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(適用性初年目)			

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
2.Hoe-866 液 つづき	ミョウガ	生育期の一年生雑草を対象とした、ミョウガの萌芽前散布の茎葉処理(全面)による適用性の検討(適用性2年目)	継	継) ・効果・薬害の確認
	ミョウガ	ミョウガの萌芽直前の茎葉処理(全面)による薬害の検討		
	ミョウガ	生育期の一年生雑草を対象とした、ミョウガの生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(適用性2年目)		
	ミツバ	生育期の一年生雑草を対象とした、ミツバの耕起または播種前散布の茎葉処理(全面)による適用性の検討(適用性初年目)	継	継) ・効果・薬害の確認
	ミツバ	生育期の一年生雑草を対象とした、ミツバの生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(適用性初年目)		
	ネギ	生育期の一年生雑草を対象とした、ネギの耕起または定植前散布の茎葉処理(全面)による適用性の検討(適用性初年目)	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・ネギ生育期, 雑草発生初期～生育期 ・200～500mL<散布水量100L>/10a (但し200mL/10aは雑草生育初期) ・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) ・効果・薬害の確認(耕起または定植前)
	キュウリ	生育期の一年生雑草を対象とした、キュウリの耕起または定植前散布の茎葉処理(全面)による適用性の検討(適用性初年目)	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・キュウリ生育期, 雑草発生初期～生育期 ・200～500mL<散布水量100L>/10a (但し200mL/10aは雑草生育初期) ・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 ・効果・薬害の確認(耕起または定植前) ・雑草草丈30cm以下における薬量300～500mL<水量100～150L>での効果・薬害の確認(畦間処理)
	キュウリ	生育期の一年生雑草を対象とした、キュウリ生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(年次変動の確認)		
	サヤインゲン	生育期の一年生雑草を対象とした、サヤインゲンの耕起または播種前散布の茎葉処理(全面)による適用性の検討(適用性2年目)	継	継) ・効果・薬害の確認
	サヤインゲン	生育期の一年生雑草を対象とした、サヤインゲンの耕起または定植前散布の茎葉処理(全面)による適用性の検討(適用性2年目)		
サヤインゲン	生育期の一年生雑草を対象とした、サヤインゲンの生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(適用性2年目)			
ギボウシ	生育期の一年生雑草を対象とした、ギボウシの生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(適用性2年目)	実	実) [春夏作; 一年生雑草] ・ギボウシ生育期, 雑草生育期 ・300～500mL<散布水量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	

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
3. NFH-131 液 (IEMRS-195) グリホサートイソプロピ ルアミン塩:41.0% [ニューファム]	カリフラ ワー	生育期の一年生雑草を対象とした耕 起またはカリフラワー定植前での茎 葉処理(全面)による適用性の検討(2 年目)	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) ・250~500mL<散布水量50~100L>/10a ・茎葉処理(全面)
	カリフラ ワー	耕起後, カリフラワー定植直前処理 による倍量薬害の確認		
	ミズナ	生育期の一年生雑草を対象とした耕 起またはミズナ播種前での茎葉処理 (全面)による適用性の検討(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30cm以下) ・250~500mL<散布水量50~100L>/10a ・茎葉処理(全面)
	ミズナ	耕起後, ミズナ播種直前処理による 倍量薬害の確認		
	シントウ	生育期の一年生雑草を対象とした耕 起またはシントウ定植前での茎葉処 理(全面)による適用性の検討(2年目)	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) ・250~500mL<散布水量50~100L>/10a ・茎葉処理(全面)
	シントウ	耕起後, シントウ定植直前処理によ る倍量薬害の確認		
4. S-28 乳 ブタミホス:50% [住友化学]	カボチャ	発生前の一年生雑草を対象としたカ ボチャ定植前マルチ後処理での全面 土壌処理による適用性の検討(北海 道:適用性2年目)	実・継	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<散布水量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<散布水量100L, 150L>/10a, 400mL<散布水量 100L>/10a)
5. 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	発生前の一年生広葉雑草を対象とし たアスパラガス萌芽前での土壌処理 (全面)による適用性の検討(北海道: 適用性2年目)	継	継) ・効果・薬害の確認
	アスパラ ガス	発生前の一年生広葉雑草を対象とし たアスパラガス萌芽前処理での適用 性の検討(東北以南:適用性2年目)		
	アスパラ ガス	発生前の一年生広葉雑草を対象とし たアスパラガス収穫打ち切り後での 土壌処理(全面)による適用性の検討 (北海道:適用性2年目)		
6. SCC-010 液 グルホシネート:18.5% [日本アグロサービス]	キュウリ	生育期の一年生雑草を対象とした, キュウリ生育期の茎葉処理(畦間)に よる適用性の検討(4年目)	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<散布水量100~150L>/10a ・茎葉処理(全面) [春夏作;一年生雑草] ・キュウリ生育期, 雑草生育期 ・300~500mL<散布水量100~150L>/10a ・茎葉処理(畦間) 注) ・雑草の草丈30cm以下で散布する ・作物に飛散ないように散布する
7. 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	生育期の一年生雑草を対象としたレ タス生育期の茎葉処理(畦間)による 適用性の検討(3年目)	実・継	実) [春夏作;一年生雑草] ・レタス生育期, 雑草生育期 ・300~500mL<散布水量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)

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. UPH-004 液 つづき	スイカ	生育期の一年生雑草を対象としたスイカ生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(3年目)	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・スイカ生育期, 雑草生育期 ・300~500mL<散布水量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 継) ・効果・薬害の確認(耕起または定植前)
	メロン	耕起後, メロン定植直前処理による倍量薬害の確認(初年目)	継	継) ・効果・薬害の確認
	メロン	生育期の一年生雑草を対象としたメロン生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(2年目)		
	カボチャ	耕起後, カボチャ定植直前処理による倍量薬害の確認(2年目)	継	継) ・効果・薬害の確認
	カボチャ	生育期の一年生雑草を対象としたカボチャ生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(3年目)		
	ナス	耕起後, ナス定植直前処理による倍量薬害の確認(2年目)	継	継) ・効果・薬害の確認
	ピーマン	耕起後, ピーマン定植直前処理による倍量薬害の確認(2年目)	継	継) ・効果・薬害の確認
	ダイコン	耕起後, ダイコン播種直前処理における倍量薬害の検討(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) ・300~500mL<散布水量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<散布水量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

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. Hoe-866 液 グルホシネート:18.5% [BASFジャパン]	サトイモ	耕起または植付前	実・継	実) [春夏作; 一年生雑草] ・サトイモ生育期, 雑草生育期 ・200~500mL<散布水量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) ・効果・薬害の確認(耕起または植付前)
	サトイモ	植付直前(倍量)		
2. 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	収穫打切り後(北海道)	2021 参照	

C. 2020 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. Hoe-866 液 グルホシネート:18.5% [BASFジャパン]	サヤエンドウ	耕起または播種前	継	継) ・効果・葉害の確認
2. JEA-2001 液 グルホシネート:18.5% [Joy Consulting]	タマネギ	耕起または定植前	実・継	実) [秋冬作:一年生広葉雑草] ・タマネギ生育期, 雑草生育期 ・300~500mL<100~150L>/10a ・茎葉処理(畦間) 注) ・雑草の草丈15cm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・葉害の確認(耕起または定植前および一年生イネ科雑草対象畦間処理) ・効果・葉害の年次変動の確認(一年生広葉雑草対象畦間処理)

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. HAT-2115 粒 シアナジン:0.5% ブタミホス:1.0% DBN:0.5% [保土谷アグロテック]	ツツジ・サツキ	生育期の一年生雑草を対象とした土壌処理(全面)による適用性の検討	継	継) ・効果・葉害の確認
2. NC-360 フロアブル キザロホップエチル:7.0% [日産化学]	ツツジ・サツキ	生育期の一年生および多年生イネ科雑草を対象としたツツジ・サツキ樹間・樹冠下雑草茎葉処理における適用性の検討	継	継) ・効果・葉害の確認
	ツバキ・サザンカ	生育期の一年生および多年生イネ科雑草を対象としたツバキ・サザンカ樹間・樹冠下雑草茎葉処理における適用性の検討	継	継) ・効果・葉害の確認
	サクラ	生育期の一年生および多年生イネ科雑草を対象としたサクラ樹間・樹冠下雑草茎葉処理における適用性の検討	継	継) ・効果・葉害の確認
3. NC-662-AL 液 グリホサートカリウム塩:0.96% トリアジフラム:0.17% [日産化学]	ツツジ・サツキ	生育期および発生前の一年生雑草全般を対象としたツツジ・サツキ樹間・樹冠下雑草茎葉兼土壌処理における適用性の検討	継	継) ・効果・葉害の確認
	ツツジ・サツキ	生育期および発生前の多年生雑草全般を対象としたツツジ・サツキ樹間・樹冠下雑草茎葉兼土壌処理における適用性の検討	継	継) ・効果・葉害の確認
	ツバキ・サザンカ	生育期および発生前の一年生雑草全般を対象としたツバキ・サザンカ樹間・樹冠下雑草茎葉兼土壌処理における適用性の検討	継	継) ・効果・葉害の確認
	ツバキ・サザンカ	生育期および発生前の多年生雑草全般を対象としたツバキ・サザンカ樹間・樹冠下雑草茎葉兼土壌処理における適用性の検討	継	継) ・効果・葉害の確認
	サクラ	生育期および発生前の一年生雑草全般を対象としたサクラ樹間・樹冠下雑草茎葉兼土壌処理における適用性の検討	継	継) ・効果・葉害の確認
	サクラ	生育期および発生前の多年生雑草全般を対象としたサクラ樹間・樹冠下雑草茎葉兼土壌処理における適用性の検討	継	継) ・効果・葉害の確認

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
4. UPH-004 液 グルホシネート:18.5% [ユーピーエルジャパン]	キク	生育期の一年生雑草を対象としたキク生育期の茎葉処理(畦間)による適用性の検討(3年目)	実	実) [春夏作;一年生雑草] ・キク生育期, 雑草生育期 ・300~500mL散布水量100~150L/10a ・茎葉処理(畦間) 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

E. 2020 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	前年処理(当年耕起前)	実・継	実) [春夏作露地;スギナ] ・耕起前(耕起前年秋冬期) ・20~40kg/10a ・土壌処理(全面) 注) ・キク定植の3か月前までに散布する 継) ・効果・薬害の確認(多年生雑草)
	リンドウ	前年処理(当年耕起前)	継	継) ・効果・薬害の確認

F. 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]	ブロッコリー	播種後出芽前の灌注処理による育苗期の伸長抑制	—	(中間成績のみ)
	ブロッコリー	定植前の茎葉散布による育苗期の伸長抑制		

G. 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. KT-30S 液 ホルクロルフェニユロン:0.1% [住友化学]	ユリ	切花品質向上	継	継) ・効果・薬害の確認