

平成元年度桑園関係

除草剤・生育調節剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

平成元年度桑園関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成元年12月20日(水)に、植調会館会議室において開催された。

この検討会には、試験場関係者20名、委託関係者等23名、計43名の参集を得て、除草剤10薬

剤(48点)について、試験成績が報告され、慎重な検討が行われた。

その判定結果は、次に掲載する判定表のとおりである。尚、今年度は生育調節剤の委託試験

はなかった。

平成元年度 桑園関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分および含有率(%)	実施場所 ()=中間または試験実施中(数)	試験設計 [対象雑草, ねらい] 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量 l/a>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	内 容
1. HOK-15 水和 (ホクパック)	DBN.....30 DCMU.....10	千葉, 新潟, 岐阜, 徳島, 熊本. (5)	<S63年度> 適用性 [一年生雑草全般] 秋冬期(落葉前); 50, 75 g <10>; 土壌処理.	継続 実・継	実: [一年生雑草全般] ◎春・夏期 ・雑草発生前~始期. ・30~75 g/a <10~15l>. ・土壌処理. (但し, 30~50 g では約1ヵ月間の抑草, 約2ヵ月間の抑草が望まれる場合は, 75 g 使用とする.) ◎秋冬期(落葉前) ・雑草発生前. ・50~75 g/a <10l>. ・土壌処理. 継: 秋冬期処理での抑草期間の年次変動, 地域差について.
[北興化学工業]		(千葉), (新潟), (岐阜), (徳島), (熊本). (5)	適用性 [一年生雑草全般] 秋冬期(落葉前); 50, 75 g <10>; 土壌処理.		
2. HOK-15D 細粒 (ホクパックF)	DBN.....1 DCMU...0.5	宮城, 千葉, 山梨, 新潟, 兵庫, 徳島. (6)	<S63年度> 適用性 [一年生雑草全般] 秋冬期(落葉前); 700, 1,000 g; 土壌処理.	継続 実・継	実: [一年生雑草全般] ・春・夏期, 雑草発生前. ・600~800 g/a. ・土壌処理. 継: 秋冬期処理での薬量と抑草期間について.
[北興化学工業]		(宮城), (千葉), (山梨), (新潟), (兵庫). (5)	適用性 [一年生雑草全般] 秋冬期(落葉前); 700, 1,000 g; 土壌処理.		

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分および含有率 (%)	実施場所 () = 中間または試験実施中 (数)	試験設計 [対象雑草; ねらい] 処理時期; 散布薬量 (製品/a) <水量 l/a>; 処理方法等	継続 の別 今回 判定	内 容
3. KH-231 粒 〔アグロカネショウ〕	DBN.....3 ナプロパミド2	山形, 福島, 山梨, 愛媛, 熊本. (5)	<S63年度> 適用性 [雑草全般] 秋冬期 (桑休眠期); 500, 600, 800 g; 土壌処理.	継続 実・ 継	実: [一年生雑草全般] ・春期 (桑発芽前) 雑草発生前. ・500~800 g/a. ・全面土壌処理. 継: 秋冬期処理での薬量 (特に500 g) と抑草期間について. ・例数不足.
4. Hoe-866- 3H 液 〔ヘキストジャパン〕	グルホシネート120 g/l DCMU180 g/l	福島, 群馬, 埼玉, 山梨, 熊本. (5)	適用性 [一年生雑草全般および ハルジオン] 春期および夏期雑草生育期 (草丈30cm以下); 25, 50, 75 ml<10~20>; 茎葉処理.	新規 継	・薬量と被害について. ・製剤について.
5. BGX-816 水溶 〔明治製菓・日本モンサント〕	ピアラホス...8 グリホサート16	山形, 福島, 群馬, 埼玉, 徳島, 大分. (6)	適用性 [一年生雑草全般] 春期桑発芽前および夏切後桑 発芽前, 雑草生育期 (草丈30 cm以下); 40, 50, 60 g <10>; 茎葉処理.	継続 実・ 継	実: [一年生雑草全般] ・夏切後桑発芽前雑草生育期 (草丈30cm以下). ・50~60 g/a. ・茎葉処理. 注: 桑に飛散しない様注意する. 継: 春期桑発芽前処理について. ・効果と薬量について.
6. SC-224液 (タッチダウン) 〔タッチダウン 協議会: I C I ジャパン〕	グリホサート ト リメチルスルホ ニウム塩.....38	山形, 群馬, 兵庫, 愛媛, 大分. (5)	適用性 [雑草全般:刈取代用] 春期および夏期雑草生育期 (草丈30cm以下); 20, 40, 60 ml<10>; 茎葉処理.	新規 継	・一年生雑草に対する効果の確認. ・多年生雑草に対する効果につい て. ・薬量と付着吸収害について.
7. グリホサート 液 (ラウンドアップ) 〔日本モンサント〕	グリホサート41	埼玉蚕試. (1)	適用性 [雑草全般] 春期桑発芽前および夏切後桑 発芽前, 雑草生育期 (草丈30 cm以下); 25, 50 ml<2.5> ; 茎葉処理.	継続 実	(散布処理) ・雑草生育期 (桑発芽前または 夏切後発芽前). ・一年生25~50 ml/a, 多年生 50~100 ml/a. ・通常散布<5~10 l>, 少量 散布<2.5 l>. (塗布処理) ・一年生および多年生, 雑草生 育期. ・3~6倍<3~6 l/a>.
8. MCPソーダ 塩 液 〔2,4-D協議 会: 日産化学〕	MCP.....19.5	茨城, 栃木, 群馬, 埼玉, 植調研 (効 果のみ). (5)	適用性 [ハルジオン] 秋冬期 (落葉前), 11月上旬 ; 150, 200 ml<10>; 茎葉 処理.	継続 実	[ハルジオン] ・10月下旬~11月中旬, 桑落葉 前. ・150~200 ml/a<10 l>. ・茎葉処理.

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分および含有率 (%)	実施場所 ()=中間または試験実施中 (敬)	試験設計 [対象雑草, ねらい] 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量 l/a>; 処理方法等	継続 の別 今回 判定	内 容
9. XRD-233 液 (ダービーアミン) (ダウケミカル 日本)	トリクロピルア ミン塩………30	茨城, 栃木, 群馬, 埼玉, 植調研(効果のみ). (5)	適用性 [ハルジオン] 秋冬期(落葉前), 11月上旬 ; 50, 75ml<10>; 茎葉処理.	継続 継	・効果の確認.
10. MDBA 液 (バルベルD)	MDBA………50	茨城, 栃木, 群馬, 埼玉. (4)	適用性 [薬害] 秋冬期(落葉前), 11月上旬 ; 10, 15, 20ml<10 l>.	継続 継	・薬量と薬害について.
(SDSバイオ テック)		植調研(効果のみ). (1)	適用性 [ハルジオン: 秋冬処理] 15, 20, 30ml<10>.		

新刊

診断と防除シリーズ

稲の病害

—診断・生態・防除—

大畑貫一・著、A 5 判、560頁、上製本、
定価6,695円 (本体6,500円)わが国の稲に発生する53種の病害について、病徴、
診断、病原、伝染環、品種、防除法を解説。また、総論
では病気や防除の基本的な考え方を解説。
病害防除にたずさわる人の必携書。

果樹の病害虫

—診断と防除—

山口昭・大竹昭郎／編、A 5 判、644頁、上製本、
定価7,004円 (本体6,800円)

新版

野菜の病害虫

—診断と防除—

岸国平／編、A 5 判、651頁、上製本、
定価6,695円 (本体6,500円)

作物病害事典

B 5 判、944頁、カラー写真2,640点、
上製本、定価28,840円 (本体28,000円)405種の作物に発生する3,554種の病害についてカラー
写真を挿入しながら、病徴、病原、伝染を記載。また、不
完全菌類91属の形態図と解説を付記。
わが国初の病害総合図鑑。

全国農村教育協会

東京都台東区台東1-26-6 〒110 TEL 03-833-1821
FAX 03-833-1665