

平成19年度

たばこ耕作資材委託試験成績検討会

総括コメント

(中間検討会・最終検討会の総括)

平成20年2月

財団法人 日本葉たばこ技術開発協会

目 次

	頁
農 薬 の 部 -----	1
殺 菌 剤 -----	1
殺 虫 剤 -----	2
植 調 剤 -----	3
肥料・土壌改良剤の部 -----	4
苗床・本畑資材、機械、乾燥の部 -----	5
苗床資材 -----	5
本畑資材 -----	5
機 械 -----	6

農 薬 の 部

殺 菌 剤

資材名および試験対象	試験依頼社	総 括 コ メ ン ト
エコホープDJ 薬効・薬害(白絹病)	クミアイ化学工業(株)	薬効・薬害:500倍の株元灌注2回処理で効果は認められるが、その程度は低く、さらに検討が必要である。 2倍量薬害:未了。 官能検査:未了。
NC-224顆粒水和剤 薬効・薬害(疫病)	日産化学工業(株)	薬効・薬害:1,000倍および2,000倍の株元灌注1回処理で薬害はなく、効果は認められるが、さらに試験が必要である(例数不足)。 2倍量薬害:未了。 官能検査:未了。 [備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H19(2)
ベルコート水和剤 (処方変更) 2倍量薬害 官能検査	日本曹達(株)	2倍量薬害:500倍および1,000倍の茎葉散布2回処理で薬害が認められない(終了)。 官能検査:1,000倍、収穫17日前および10日前の茎葉散布2回処理で可である(終了)。 1,000倍、収穫10日前までの茎葉散布2回処理で可である。
SYJ - 184GR 薬効・薬害(疫病) 2倍量薬害 官能検査	シンジェンタジャパン(株)	薬効・薬害:6kg/10aおよび9kg/10a、大土寄期の株元散布1回処理で薬害はなく、効果は認められるが、さらに試験が必要である(例数不足)。 2倍量薬害:9kg/10aおよび18kg/10a、植付時の株元散布1回処理で薬害が認められ、さらに検討が必要である。 官能検査:9kg/10a、大土寄期の株元散布1回処理で、さらに試験が必要である(例数不足)。 [備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H19(2)
DC油剤 2倍量薬害 官能検査	1,3-D技術協議会 (代表:(株)イス・ ティー・イスハイ テック)	2倍量薬害:20L/10aおよび40L/10a、植付30日前の全面土壌注入1回処理で薬害が認められない(終了)。 官能検査:20L/10a、植付30日前の全面土壌注入1回処理で可である(終了)。 20L/10a、植付30日前までの全面土壌注入1回処理で可である。
ネマモール粒剤30 (処方変更) 官能検査	(株)イス・ティ ー・イスハイ テック	官能検査:25kg/10a、植付前日の畦土壌1回処理で薬害が発生し検査を実施することが不可能であった。さらに検討が必要である。

殺 虫 剤

資材名および試験対象	試験依頼社	総 括 コ メ ン ト
<p>DKI-0001 薬効・薬害(ヨトウムシ) 2倍量薬害 官能検査</p>	<p>デュポン(株)</p>	<p>薬効・薬害:2,000倍の茎葉散布1回処理で薬害はなく、効果は認められるが、さらに試験が必要である(例数不足)。 2倍量薬害:1,000倍の茎葉散布2回処理で薬害が認められない(終了)。 官能検査:2,000倍、収穫17日前および10日前の茎葉散布2回処理で、さらに試験が必要である(例数不足)。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H17(2),H18(2),H19(1)</p>
<p>アクセルフロアブル 薬効・薬害(ヨトウムシ) 2倍量薬害</p>	<p>日本農薬(株)</p>	<p>薬効・薬害:1,000倍および2,000倍の茎葉散布1回処理で薬害がなく、効果が認められる(終了)。 2倍量薬害:500倍の茎葉散布2回処理で薬害が認められない(終了)。 官能検査:1,000倍、収穫17日前および10日前の茎葉散布2回処理で可である(平成18年度終了)。</p> <p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000~2,000倍、収穫10日前までの茎葉散布2回処理で可である。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H17(1),H18(3),H19(2)</p>
<p>オルトラン粒剤 薬効・薬害(モモアカア ブラムシ) 2倍量薬害</p>	<p>オルトラン普及 会 (代表:北興化 学工業(株))</p>	<p>薬効・薬害:1g/株の移植3日前株元散布1回処理で薬害が認められ、さらに検討が必要である。 2倍量薬害:1g/株および2g/株の移植3日前株元散布1回処理で薬害が認められ、さらに検討が必要である。</p>

植物生長調節剤

資材名および試験対象	試験依頼社	総括コメント
<p>イエローリボン (処方変更)</p> <p>薬効・薬害(わき芽抑制) 2倍量薬害 官能検査</p>	<p>(株)イス・ディー・ イスハイオテック</p>	<p>薬効・薬害:50倍、20mL/株の心止後、スポット散布2回処理で薬害がなく、効果が認められる(終了)。 2倍量薬害:25倍、20mL/株の心止後、スポット散布2回処理で薬害が認められない(終了)。 官能検査:50倍、20mL/株の心止後、スポット散布2回処理で可である(終了)。</p> <p>50倍、20mL/株の心止後、スポット散布2回処理で可である。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H19(2)</p>
<p>ブルーリボン (処方変更)</p> <p>薬効・薬害(わき芽抑制) 2倍量薬害 官能検査</p>	<p>(株)イス・ディー・ イスハイオテック</p>	<p>薬効・薬害:100倍、20mL/株の心止後、スポット散布2回処理で薬害がなく、効果が認められる(終了)。 2倍量薬害:50倍、20mL/株の心止後、スポット散布2回処理で薬害が認められない(終了)。 官能検査:100倍、20mL/株の心止後、スポット散布2回処理で可である(終了)。</p> <p>100倍、20mL/株の心止後、スポット散布2回処理で可である。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H19(2)</p>
<p>コンタクト (処方変更)</p> <p>薬効・薬害(わき芽抑制) 2倍量薬害 官能検査</p>	<p>大塚化学(株)</p>	<p>薬効・薬害:バーレー種(心止後に30倍、30mL/株3回)、黄色種(発蕾期～心止期に30倍、15mL/株2回、心止後に30倍、30mL/株4回の計6回)のスポット散布処理で薬害がなく、効果が認められる(終了)。</p> <p>2倍量薬害:バーレー種(心止後に20倍、40mL/株3回)、黄色種(発蕾期～心止期に20倍、20mL/株2回、心止後に20倍、40mL/株4回の計6回)のスポット散布処理で薬害が認められない(終了)。</p> <p>官能検査:バーレー種(心止後に30倍、30mL/株3回)、黄色種(発蕾期～心止期に30倍、15mL/株2回、心止後に30倍、30mL/株4回の計6回)のスポット散布処理で可である(終了)。</p> <p>バーレー種(心止後に30倍、30mL/株3回)、黄色種(発蕾期～心止期に30倍、15mL/株2回、心止後に30倍、30mL/株4回の計6回)のスポット散布処理で可である。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H19(2)</p>
<p>バスタ液剤 (処方変更)</p> <p>2倍量薬害 官能検査</p>	<p>バイエルクロップサイエンス (株)</p>	<p>2倍量薬害:600mL/10a、大土寄期の畦面および畦間の雑草茎葉散布で薬害が認められない(終了)。 官能検査:300mL/10a、大土寄期の畦面および畦間の雑草茎葉散布で可である(終了)。</p> <p>300mL/10a、大土寄期の畦面および畦間の雑草茎葉散布で可である。</p>

肥料・土壌改良剤の部

資材名および試験対象	試験依頼社	総 括 コ メ ン ト
腐植酸NA2006 堆肥	サンアグロ(株)	生育経過:初期および心止期の生育に明らかな差はみられなかった。 成熟経過:成熟期の色落ちは同等からやや遅れた。 品質収量:品質収量に明らかな差はみられなかった。 たばこ用堆肥代替材として使用可能であるが、施用量については、地力を考慮する必要がある。
		合格

注) :代替材につき、対照と比較し問題が認められない場合に使用可と判定される材。

苗床・本畑資材、機械、乾燥の部

苗床資材

資材名および試験対象	試験依頼社	総 括 コ メ ン ト
たばこ培土EA 育苗用土(子床)	(株)グリーン産業	子床: 苗の生育に問題はなく、タバコ育苗用土として使用可能である。 合格

注) : 代替材につき、対照と比較し問題が認められない場合に使用可と判定される材。

本畑資材

資材名および試験対象	試験依頼社	総 括 コ メ ン ト
生分解性マルチ ポリ乳酸フィルム 「エコディア」 本畑生育	東レ(株)	被覆時および移植時の機械作業に支障があった。また、本畑初期にかけ、破れがみられた。 さらに改善が必要である。
生分解性マルチ 「ピオノーレマルチ 2007」 本畑生育	昭和高分子 (株)	被覆時の作業性に支障はなかった。 被覆期間中の破れの状況に試験地による差がみられた。また、試験地によっては雑草が繁茂した。 対照の慣行マルチに比べ、本畑初期から心止期の生育は同等からやや遅延した。 さらに改善が必要である。
生分解性マルチ 「アグリエース」 本畑生育	昭和高分子 (株)	被覆時の作業性に支障はなかった。 被覆期間中の破れの状況に試験地による差がみられた。また、試験地によっては雑草が繁茂した。 対照の慣行マルチに比べ、本畑初期の生育はやや遅れたが、心止期の生育に明らかな差はみられなかった。 さらに改善が必要である。
再生品マルチフィルム 「エコカインドリー (花子)」 本畑生育	日の丸合成樹 脂工業(株)	対照の慣行マルチに比べ、本畑初期から心止期の生育に明らかな差はみられなかった。被覆時から収穫終了時まで破れはみられず、作業性にも問題はなかった。 たばこ用マルチフィルムとして使用可能である。 合格
たばこ用デカエース 2号 散布効果	三州産業(株)	本畑500倍液、2回処理(移植30日、40日後) 生育経過: 初期および心止期の生育に明らかな差はみられなかった。 成熟経過: 成熟期の色落ちに明らかな差はみられなかった。 品質収量: 品質、収量に明らかな差はみられなかった。 その他 : 本処理条件では、喫味への影響はなかった。 さらに改善が必要である。

注) : 代替材につき、対照と比較し問題が認められない場合に使用可と判定される材。
: 新たに資材費、労働力の伴う材につき、明らかな効果が認められた場合に使用可と判定される材。

機 械

資材名および試験対象	試験依頼社	総 括 コ メ ン ト
キルパー専用 土壤消毒機 DSK-6TM 土壤消毒作業性	有光工業(株)	散布精度、作業性に特段の問題はなく、散布量の設定方法について十分な説明が必要であるが、機械としては使用可能である。 ただし、本機を用いたキルパーの使用方法については、さらに試験が必要である。
収穫葉荷上装置 KNA-L 収穫作業性	(株)木原製作所	収穫作業性に特段の問題はなく、使用可能である。 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">合格</div>
幹刈収穫機用 自動操向装置 BTM-AC 幹刈作業性	文明農機(株)	幹刈作業性に特段の問題はなく、使用可能であるが、本装置の取り扱いについて十分説明する必要がある。 安全鑑定の実施が望ましい。 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">合格</div>