

平成20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21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
苗床・本畑資材、機械、乾燥の部 -----	4
本畑資材 -----	4
機 械 -----	4
乾 燥 -----	4
総括コメント決定打合会概要 -----	5

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
<p>エコホープDJ 薬効・薬害(白絹病)</p>	<p>クミアイ化学工業(株)</p>	<p>薬効・薬害:500倍の株元灌注2回処理で、薬害はなく、効果が認められるが、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。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H19(2)、H20(2)</p>
<p>キルパー液剤 (使用方法の追加) 薬効・薬害(立枯病) 2倍量薬害 官能検査</p>	<p>キルパー協議会 (サンケイ化学(株))</p>	<p>薬効・薬害:60μg/10a、移植28日前の畦土壌混和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:60および120μg/10a、移植28日前の畦土壌混和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:60μg/10a、移植28日前の畦土壌混和1回処理で、喫味に対する影響は認められなかった(終了)。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H20(2)</p>
<p>オラクル顆粒水和剤 (NC-224顆粒水和剤) 薬効・薬害(疫病)</p>	<p>日産化学工業(株)</p>	<p>薬効・薬害:2,000倍、100mlおよび200ml/株の株元灌注1回処理で、薬害はなく、効果が認められるが、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。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H19(2)、H20(2)</p>
<p>ライメイフロアブル 薬効・薬害(疫病) 官能検査</p>	<p>日産化学工業(株)</p>	<p>薬効・薬害:2,000および3,000倍の茎葉散布2回処理で、薬害はなく、効果が認められるが、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:2,000倍の茎葉散布2回処理で、喫味に対する影響は認められなかったが、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):H20(3)</p>
<p>SYJ-184GR 薬効・薬害(疫病) 2倍量薬害 官能検査</p>	<p>シンジエンタジャパン(株)</p>	<p>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、効果が認められる(終了)。 2倍量薬害:18kg/10a、大土寄期の株元散布1回処理で薬害が認められない(終了)。 官能検査:9kg/10a、大土寄期の株元散布1回処理で、喫味に対する影響は認められなかった(終了)。</p> <p>6kg/10aおよび9kg/10a、大土寄期の株元散布1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)、H20(1)</p>
<p>レーパスフロアブル 薬効・薬害(疫病)</p>	<p>シンジエンタジャパン(株)</p>	<p>薬効・薬害:2,000倍の茎葉散布2回処理で、効果が低く、さらに検討が必要である。 2倍量薬害:未了。 官能検査:未了。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H20(1)</p>
<p>ネマモール粒剤30 (処方変更) 薬効・薬害(センチュウ) 官能検査</p>	<p>(株)エス・ディー・エス ハイオテック</p>	<p>薬効・薬害:15および25kg/10aの作条土壌混和1回処理で、効果が認められる(終了)。 官能検査:25kg/10aの作条土壌混和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。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H20(1)</p>
<p>MAI-08015粒剤 薬効・薬害(センチュウ)</p>	<p>(株)エス・ディー・エス ハイオテック</p>	<p>薬効・薬害:20kg/10aの作条土壌混和1回処理で、薬害が認められ、さらに検討が必要である。</p> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H20(3)</p>

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) 官能検査</p>	<p>デュボン(株)</p>	<p>薬効・薬害:2,000倍の茎葉散布で薬害がなく、効果が認められる(終了)。 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、喫味に対する影響は認められなかった(終了)。 2,000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。 [備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H17(2),H18(2),H19(1),H20(1)</p>
<p>アプロード水和剤 (処方変更) 官能検査</p>	<p>日本農薬(株)</p>	<p>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、喫味に対する影響は認められなかったが、さらに試験が必要である(例数不足)。 [備考]</p>
<p>NI-34くん煙剤 薬効・薬害 (タバコシバムシ) 2倍量薬害 官能検査</p>	<p>日本曹達(株)</p>	<p>薬効・薬害:100m³あたり12.5gおよび25gのくん煙処理で薬害がなく、効果が認められる(終了)。 2倍量薬害:100m³あたり50gのくん煙処理で薬害が認められない(終了)。 官能検査:100m³あたり25gのくん煙処理で、喫味に対する影響は認められなかった(終了)。 100m³あたり12.5gおよび25gのくん煙処理で可である。 [備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H20(3)</p>
<p>NI-34くん煙剤 薬効・薬害 (チャマダラメイガ) 2倍量薬害 官能検査</p>	<p>日本曹達(株)</p>	<p>薬効・薬害:100m³あたり12.5gおよび25gのくん煙処理で薬害がなく、効果が認められる(終了)。 2倍量薬害:100m³あたり50gのくん煙処理で薬害が認められない(終了)。 官能検査:100m³あたり25gのくん煙処理で、喫味に対する影響は認められなかった(終了)。 100m³あたり12.5gおよび25gのくん煙処理で可である。 [備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H20(3)</p>
<p>NI-34くん煙剤 薬効・薬害 (タバコアオムシ) 官能検査</p>	<p>日本曹達(株)</p>	<p>薬効・薬害:100m³あたり12.5gおよび25gのくん煙処理で薬害はなく、効果が認められるが、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:100m³あたり25gのくん煙処理で、喫味に対する影響は認められなかったが、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):H20(1)</p>
<p>NI-34くん煙剤 薬効・薬害 (ヨトウムシ) 官能検査</p>	<p>日本曹達(株)</p>	<p>薬効・薬害:100m³あたり12.5gおよび25gのくん煙処理で薬害はなく、効果が認められるが、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:100m³あたり25gのくん煙処理で、喫味に対する影響は認められなかったが、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):H20(1)</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>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(30倍液を心止期に15ml/株 1回、心止後に30ml/株 2回の計3回)、黄色種(30倍液を発蕾期～心止期に15ml/株 2回、心止後に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(20倍液を心止期に20ml/株 1回、心止後に40ml/株 2回の計3回)、黄色種(20倍液を発蕾期～心止期に20ml/株 2回、心止後に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(30倍液を心止期に15ml/株 1回、心止後に30ml/株 2回の計3回)、黄色種(30倍液を発蕾期～心止期に15ml/株 2回、心止後に30ml/株 4回の計6回)のスポット散布処理で、喫味に対する影響は認められなかった(終了)。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>バーレー種(30倍液を心止期に15ml/株 1回、心止後に30ml/株 2回の計3回)、黄色種(30倍液を発蕾期～心止期に15ml/株 2回、心止後に30ml/株 4回の計6回)のスポット散布処理で可である。</p> </div> <p>[備考]薬効・薬害試験の試験年(例数):H20(2)</p>

苗床・本畑資材、機械、乾燥の部

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
生分解性マルチフィルム 「アグリエースTBN」 本畑生育	昭和高分子(株)	対照の慣行マルチに比べ、本畑初期生育は遅れたが、心止期には差が無くなった。被覆時および移植時の作業に支障はなかった。 しかし、被覆期間中に雑草の繁茂により破れが拡大し、被覆を保持できなかった。 さらに改善が必要である。
生分解性マルチフィルム 「アグリエースTBW」 本畑生育	昭和高分子(株)	対照の慣行マルチに比べ、本畑初期から心止期の生育はやや緩慢に経過した。被覆時および移植時の作業に支障はなかった。 しかし、心止め前から破れが見え始め、雑草の繁茂とともに拡大した。 さらに改善が必要である。
ポップルP 散布効果	丸和バイオケミカル(株)	本畑1,000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:成熟期の葉の展開、色落ちに明らかな差はみられなかった。 品質収量:品質に差はなく、収量は増加傾向であった。 その他:本処理条件では、喫味への影響はなかった。 たばこ用葉面散布剤として使用可能である。
たばこ用デカース 2号 散布効果	三州産業(株)	本畑300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:成熟期の葉の展開、色落ちに明らかな差はみられなかった。 品質収量:品質に差はなく、収量は低下した。 その他:本処理条件では、喫味への影響はなかった。 更に改善が必要である。

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。
: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
たばこ生葉梱包つりあげ機 AM-NLC 収穫作業性	文明農機(株)	収穫作業性に特段の問題はなく、使用可能である。

合格

乾 燥

資材名および試験対象	試験依頼社	総括コメント
三州コンテナハルクX型乾燥機 SED-125-8.3-2-P-MC 乾燥効果	三州産業(株)	本機使用による燃料消費量の削減効果が認められた。 取扱性・作業性に問題はなく、乾燥仕上がりも正常であった。 喫味への影響もなく、使用可能である。

合格

- 1 会議内容 平成20年度たばこ耕作資材委託試験総括コメント決定打合会(最終)
- 2 会議主催者 東京都港区芝大門1 - 10 - 1全国たばこビル
(財)日本葉たばこ技術開発協会
- 3 開催日 平成21年2月24日
- 4 開催場所 東京都港区芝大門1 - 10 - 1全国たばこビル内会議室
- 5 出席有識者 (財)日本葉たばこ技術開発協会 常任委員
- 久保 進 元(財)たばこ産業弘済会 理事
(病害虫防除)
- 佐藤 昌良 元日本たばこ産業(株)遺伝育種研究所 所長
(遺伝育種)
- 三宅 康彦 元日本たばこ産業(株)葉たばこ研究所 所長
(農業機械、農作業)
- 鳥越 則昭 元日本たばこ産業(株)沖縄原料本部長
(遺伝育種)
- (財)日本葉たばこ技術開発協会 専門委員
- 原田 晴康 日本たばこ産業(株)葉たばこ研究所 主任研究員
(病害虫防除、農薬)
- 古賀 一治 日本たばこ産業(株)葉たばこ研究所 研究員
(病害虫防除、農薬)
- 石渡 義弘 日本たばこ産業(株)葉たばこ研究所 主任研究員
(栽培、土壌肥料)
- 森 和男 日本たばこ産業(株)葉たばこ研究所 主任研究員
(栽培、土壌肥料、病害虫防除)
- 服部 信義 日本たばこ産業(株)葉たばこ研究所 次長
(農業機械)

カッコ内は各委員の専門分野