

平成16年度試験研究課題設定のための要試験研究問題提案・回答書

(整理番号) 34 ※記入不要	<b>提案機関名</b> 湘南地域農業改良普及センター
<b>要望問題</b> メロンの非破壊による、糖度と発酵果検査方法の開発	
<b>要望問題の内容</b> 【 背景、内容、対象地域及び規模（面積、数量等） 】 メロンは、果実を破壊して内部の状態や匂いを確認し、果汁の糖度を測ることで、果実品質を抜き取り調査している。 しかし、破壊検査は全ての生産物に適用できない。直売や宅配による販売は、果実品質の良し悪しが顧客数に反映し易いため、品質保証が重要であり、非破壊による検査方法が望まれる。市販されている非破壊糖度計は、高価であり安価な検査方法が必要である。 また、発酵果などの異常果も、外観から判断しづらい。発酵果は食することができない場合もあり、消費者からの苦情が多いものの一つであり、非破壊検査方法が望まれる。  対象地域：寒川町のメロン生産者10戸	
<b>解決希望年限</b>	<input type="checkbox"/> ①1年以内 <input type="checkbox"/> ②2～3年以内 <input type="checkbox"/> ③4～5年以内 <input type="checkbox"/> ④5～10年以内
<b>研究対応区分</b>	<input type="checkbox"/> ①研究所対応 <input type="checkbox"/> ②委託研究 <input type="checkbox"/> ③共同研究 <input type="checkbox"/> ④その他
<b>対応を希望する研究機関名</b>	<input type="checkbox"/> ①農業総合研究所 ( <input type="checkbox"/> ②根府川試験場 <input type="checkbox"/> ③三浦試験場 <input type="checkbox"/> ④津久井試験場 ) <input type="checkbox"/> ⑤畜産研究所 <input type="checkbox"/> ⑥水産総合研究所 ( <input type="checkbox"/> ⑦内水面試験場 <input type="checkbox"/> ⑧相模湾試験場 ) <input type="checkbox"/> ⑨自然環境保全センター

※ ここから下の欄は、回答者が記入してください。

<b>回答機関名</b>	農業総合研究所
部 署	経営情報部
<b>対応区分</b>	<input type="checkbox"/> ①実施 <input checked="" type="checkbox"/> ②実施中 <input type="checkbox"/> ③継続検討 <input type="checkbox"/> ④実施済 <input type="checkbox"/> ⑤調査指導対応 <input type="checkbox"/> ⑥現地対応 <input type="checkbox"/> ⑦実施不可
<b>試験研究課題名</b> (①、②、④の場合)	県産農産物の簡易品質評価法の開発
<b>対応の内容等</b>	上記課題の中で対応します。 現在、簡易非破壊糖度計の開発を行っており、実用機の開発を行っています。 また、種々の方法を使い、内部性状の判定法の確立のための試験研究を行っています。 メロン異常発酵果の検出技術の開発には、該当するメロン個体が必要となります。試料の収集にご協力をお願いします。
<b>解決予定年限</b>	<input type="checkbox"/> ①1年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ②2～3年以内 <input type="checkbox"/> ③4～5年以内 <input type="checkbox"/> ④5～10年以内
<b>備考</b>	