

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)	<b>提案機関名</b>	農業振興課専門技術担当
19		
※記入不要		
<b>要望問題</b> ナシの高樹齢化に対応した総合的な施肥技術の検討		
<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） 】		
<p>神奈川のナシ栽培は、昭和45年頃から面積が拡大し、現在では、樹齢30年近くの樹が多くなっている。そのため、樹勢の低下による品質・収量の低下や萎縮症が年々増加している傾向が続いている。高樹齢対策としては、本来は、改植による更新が望ましいが、生産者の高齢化や後継者不足、固定客を中心とした直売経営など要因で改植が進まない状況である。</p> <p>そこで、改植を進めると共に、総合的な施肥技術と着果管理を行い樹勢を維持する技術を検討して欲しい。具体的には以下のとおりである。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・機械による堆肥の局部施用技術</li> <li>・液肥等による収穫後の早期樹勢回復</li> <li>・樹勢・樹齢に適応した施肥方法（施肥時期の検討）</li> </ul>		
<b>解決希望年限</b>	①1年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ②2～3年以内    ③4～5年以内    ④5～10年以内	
<b>研究対応区分</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ①研究所対応    ②委託研究    ③共同研究    ④その他	
<b>対応を希望する研究機関名</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ①農業総合研究所    ( ②根府川試験場    ③三浦試験場    ④津久井試験場 ) <input type="checkbox"/> ⑤畜産研究所    ⑥水産総合研究所    ( ⑦内水面試験場    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 :	生産技術部
<b>対応区分</b>	①実施    ②実施中    ③継続検討    ④実施済 <input checked="" type="checkbox"/> ⑤調査指導対応    ⑥現地対応    ⑦実施不可
<b>試験研究課題名</b>	(①、②、④の場合)
<b>対応の内容等</b>	<p>ナシにおける施肥方法及び土壌改良による生育、果実品質に関する試験研究は、埼玉県、長野県等において実施されてきました。</p> <p>そのため、埼玉県により実施された既存の成績を基に、専技（調査研究）、普及センターと協力の形式で、現地実証展示圃場の設置したいと考えております。</p> <p>埼玉県園芸試験場          早生ナシ「幸水」の施肥効率向上とせん定改善による多収生産技術の開発          新型機械（ホールディガー）による土壌改良と局所施肥技術の開発</p>
<b>解決予定年限</b>	①1年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ②2～3年以内    ③4～5年以内    ④5～10年以内
<b>備 考</b>	