

(様式1)

平成31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) 015	提案機関名 (一社) 神奈川県園芸協会 (県果樹組合連合会)
要望問題 ブドウの収量1kgあたりに必要な土壌体積について	
要望問題の内容 【 背景、内容、対象地域及び規模(面積、数量等) 】 収量1kgあたりに必要な土壌の管理についての研究を進めていただきたい。また研究事例等の収集をお願いしたい。	
解決希望年限	①1年以内 ②2～3年以内 ③4～5年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ④5～10年以内
対応を希望する研究機関名	<input checked="" type="checkbox"/> ①農業技術センター ②畜産技術センター ③水産技術センター ④自然環境保全センター
備考	

※ ここから下の欄は、回答者が記入してください。

回答機関名	農業技術センター	担当部所	生産技術部果樹花き研究課
対応区分	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		
試験研究課題名	(①、②、④の場合)		
対応の内容等	<p>20年ほど前から栃木県で取り組まれている盛土式根圏制御栽培(コンテナは使わず、遮根シートを敷いて果樹苗木を植栽し、液肥と固形肥料のみで肥培管理)のブドウを材料とした研究事例によると、ブドウ1樹に対して必要な用土は少なくとも30L～60L(樹冠面積2㎡/樹)となっています。この栽培方法から得られる収量(2kg/樹)から換算して、ブドウ1kgを取るための用土は約15L～30Lと推定されます。</p> <p>また、茨城県でも根域制限栽培の研究実績があり、ブドウ1樹あたりに必要な用土量は500L(樹冠面積12㎡/樹)、収量は18kg/樹ですので、計算上は約28Lとなります。</p> <p>このように、他県の成果等の情報収集を進めることにより、対応していきます。</p>		
解決予定年限	①1年以内 ②2～3年以内 ③4～5年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ④5～10年以内		
備考			