

(様式1)

平成23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) 042	提案機関名 農業技術センター三浦半島地区事務所
要望問題名 ダイコン根部に生じる青色変化について	
要望問題の内容 【 背景、内容、対象地域及び規模（面積、数量等） 】 青首ダイコンは秋冬作の主要品目で、9月上旬から中下旬に播種を行い、11月から3月上旬に収穫する。各収穫時期に合わせた品種を作付けしているが、特に11月、12月収穫されるダイコンで根部に濃紺色のインクをにじませたような変色が多く見られる。この変色は、外観から発症の有無が判別できず、また、出荷直後や割干し等の加工時に変色が見られなくても、販売期間中や干している間に青くなっていることもあり、販売店からの苦情が寄せられている。 この症状はホウ素欠乏や気温、地温と関係している等、生理障害と言われている。この変色について、どのような状況下で発生するか、変色の過程、色の成分は何かを知ることにより、今後の品種選定に役立てられるため、研究機関での解明をお願いしたい。 三浦市でのダイコン作付け状況（平成20～21年神奈川農林水産統計年報より） 775ha	
解決希望年限	①1年以内 <input checked="" type="checkbox"/> ②2～3年以内    ③4～5年以内    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畜産技術所    ③水産技術センター ④自然環境保全センター
備考	

回答機関名	農業技術センター	担当部所	経営情報研究部
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	ダイコンの変色については、ご相談いただき資料収集等行っております。原因究明、対策は難しく栽培部門等と検討したいと思っております。また、変色の原因色素については、分析調査を試みますので試料の提供をお願いします。		
解決予定年限	①1年以内    ②2～3年以内    ③4～5年以内    ④5～10年以内		
備考			