

平成17年度 先端技術を活用した農林水産研究高度化事業 採択課題一覧

. 緊急課題即応型調査研究

1. 施設園芸における細霧を利用した新保温カーテン利用技術の開発

課題番号	課題名	中核機関名	総括氏名	共同機関	研究期間(年)	研究概要
1794	施設園芸における細霧を利用した新保温技術の開発	栃木県農業試験場	大島 一則	株式会社ジェイエイ栃木グリーン	1	イチゴやトマト等を中心とした施設園芸において、外張りフィルムと内張りフィルムの間に細霧を充填して保温効果を高める省エネルギー型簡易保温方式を開発する。この方式は、現在普及しているウォーターカーテン方式に比べ使用する地下水量が1/24～1/12程度に削減できる上、化石燃料を一切使用しないため省エネルギーで地球環境への負荷が軽減できる。