

活性炭を活用した土壌浄化剤の新商品開発と、 それを用いた新しいビジネスモデルの構築事業

メトロポリタンインベストメント株式会社(船橋市) × 平野代一(船橋市) 他3名



平 25~26 年度

研究開発助成



超高性能活性炭を水溶化。プロ仕様であるベレットタイプに比べ、一般の家庭菜園愛好家にも使いやすいように操作性を高めた。

■事業の概要

メトロポリタンインベストメントでは既に活性炭を固形化した土壌浄化剤を有しており、これを用いて野菜を栽培すると、土壌浄化のみならず、野菜の抗酸化物質(ビタミン C など)が増加する効果があることが予備分析で確認されていた。

そこで、県内農家と連携して本商品を使用した栽培実験・成分分析を行った。分析結果をもとに、より効果が高く施用が容易な商品の開発、及び当該商品で栽培した野菜のブランド化を実現し、中小企業者・農業者双方の生産性向上を目指した。

■事業の成果

予備分析より精度の高い分析が行えた結果、いくつかの野菜種で抗酸化能の増加が確認でき、特にトマトは本商品を施用せず育てたものに比べて、4.96倍の抗酸化能が確認された。

より施用が容易な液体タイプの商品が完成し、県内ホームセンターでのテスト販売や、各種展示会出展などで市場調査を行った。

■現状と今後の展望

現在はネット販売に特化し、年間500本ほどを売り上げているが口コミ・リピーターに支えられているのが現状。

今後は、販売強化もさることながら軽量化を図ることを検討したい。

■支援の感想

新商品開発という難しい取り組みのスキルがなかったのですが様々なアドバイスとご支援をいただきました。

(メトロポリタンインベストメント株式会社

代表取締役 三條均さん)

メトロポリタンインベストメント株式会社

代表者	代表取締役 三條均
住所	船橋市湊町 2-12-24 湊町日本橋ビル 6 階
電話	080-1128-5334
創業年	平成 19 年
従業員数	1 名
資本金	500 万円
事業内容	環境関連商品の企画・開発・販売
HP	https://www.m-investment.co.jp/

平野代一(ひらの農園)

住所	船橋市西船
HP	https://kaguyajapan.jimdofree.com/