NUBIC知的財産情報開示

開示日: 2009年02月27日

容器に植えた植物の地下部環境制御装置及び地下部環境制御方法

担 当 者 井上 典之

各位

表

題

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。 尚, NUBICベンチャークラブ特別会員,一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号: 2008000045 整理番号 11281

技術分野	食品・バイオ				
適用製品	植物栽培用地下部環境制御装置				
目 的	地中の植物の根が存在する部分の水分含有量及び土壌内温度を一定の範囲内に制御することにより、植物の地下部である根の生育環境に適した環境制御装置及び環境制御方法を提供する。				
技術概要	1.排水口の無い多孔質容器に植物を植え、この容器を水槽内に設置することにより、容器内の水分と空気の割合は植物生育に好適な比率に保たれ、容器内温度の日変化は小さい。このため、従来の潅水方法よりも根の生育が著しく優れ、かつ節水、肥料の利用率の向上、潅水の省力化が図られる。 2.水槽内の水温を加温または冷却することにより、植物の地下部温度を効率的に調節し、植物の成長を調節できる。従来の温室全体を加温または冷房する方法よりも低コスト、省エネルギーで植物の成長を調節できる。				
(FAX, e-mi 各担当コー 面談希望日E (ふりがな	ail,郵送いずれで ディネーターからご 寺	は,下記事項をご言 も可。) ご連絡を差し上げ		にてお申込みくだ]]	さい。
会社》	名				
所。	禹		役職		
電話番	号	FA	X番号		
E-ma	ıil				
連絡事工	頂				



日本大学産官学連携知財センター(NUBIC) 〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館 TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp