COOLTIVATION

COOLTIVATION

Řízené pěstování speciálních léčivých bylin

V Cooltivation vyvíjíme a testujeme optimální způsob pěstování léčivých bylin. Naše řešení klade důraz na kvalitu, vysoký obsah účinných látek a celoroční produkci ve vertikále bez substrátovém systému. Umožňuje pěstování bylin, které jsou u nás a v Evropě vzácné a nedostupné a řeší tak problém obtížné dostupnosti těchto bylin, jež jsou v rámci dovozu často falšovány nebo dováženy v nízké kvalitě. Přinášíme inovaci v řízení automatizovaného uzavřeného systému CoCoS za použití algoritmu, který online monitoruje aktuální parametry prostředí a pomocí řídicí jednotky realizuje požadované hodnoty dané vyvinutými unikátními pěstebními recepturami pro konkrétní léčivou bylinu.

Unique Selling Points:

Modulární uzavřený systém s automatizovaným řízením prostředí. Produkce speciálních léčivých bylin pro použití v oblasti nutraceutiky, kosmetiky a fytofarmacie. Pěstební receptury optimalizované pro obsah žádaných účinných látek. Garance původu, celoroční dostupnost, čerstvost.

Produkt

Řídicí jednotka modulu CoCoS

Technology readiness

Development

Proof of concept

▶ Prototype

First implementation

Extensive implementation

2/2024

B2B

www.cooltivation.com