













**SCHÄDLINGSUNTERDRÜCKENDE SUBSTRATE** 

## TRAUERMÜCKEN SUPPRESSIVES **KULTURSUBSTRAT**

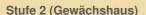
- ➤ Die Substrateigenschaften beeinflussen die Entwicklung von Trauermücken
- > Durch Veränderung der Substratzusammensetzung wurde ein neuartiges, Trauermücken unterdrückendes Biosubstrat entwickelt

## DAS NEUE SUBSTRAT...

## **ENTWICKLUNGSSCHRITTE**

## Stufe 1 (Labor)

Prüfung einzelner Substratkomponenten (Torfe, Torfersatzstoffe, Dünger) in Gefäßversuchen



Prüfung ausgewählter Substratzusammen-setzungen in Pflanzenversuchen unter praxisnahen Bedingungen



Prüfung eines Prototypsubstrates in kommerziellen Betrieben unter Praxisbedingungen









- ➤ besteht aus Weißtorf (75 %), Holzfaser (15 %) und Grünkompost (10 %), sowie einer neuartigen flüssigen organischen Grunddüngung
- > eignet sich als Biosubstrat insbesondere für die Produktion von Topfkräutern
- reduziert das Auftreten von Trauermücken im Vergleich zu herkömmlichen Substraten um bis 80 %.



CONTACT Prof. Dr. Christian Neubauer

Hochschule Osnabrück Fakultät für Agrarwissenschaften Oldenburger Landstraße 24 D-49090 - Osnabrück T+49-541-9695021

E c.neubauer@hs-osnabrueck.de

I www.gezondekas.eu



