



GEZONDE KAS
 X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X



SCHÄDLINGSUNTERDRÜCKENDE SUBSTRATE

TRAUERMÜCKEN SUPPRESSIVES KULTURSUBSTRAT

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



ENTWICKLUNGSSCHRITTE

Stufe 1 (Labor)

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



Stufe 2 (Gewächshaus)

Prüfung ausgewählter Substratzusammensetzungen in Pflanzenversuchen unter praxisnahen Bedingungen



Stufe 3 (Betriebe)

Prüfung eines Prototypsubstrates in kommerziellen Betrieben unter Praxisbedingungen



DAS NEUE SUBSTRAT...



- 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

