

## Weniger Trauermücken in Bio-Kulturen Maßnahmen zur Verminderung

Versuch 2015 Oldenburg



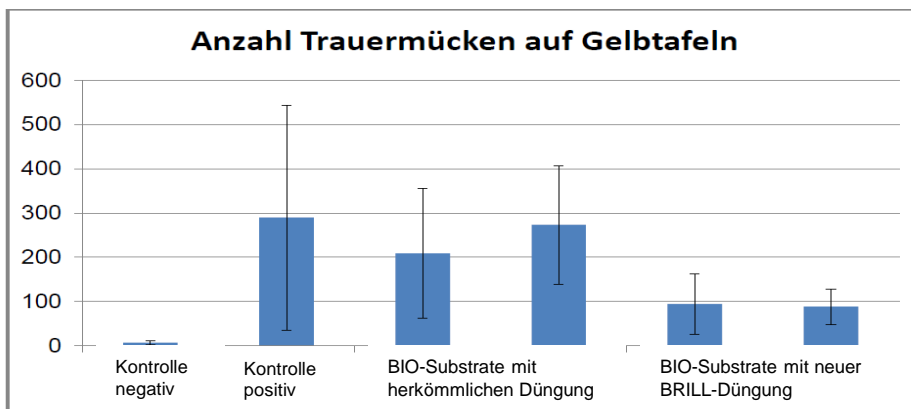
**Trauermückenlarven** (Sciaride) können in gärtnerischen Kulturen erhebliche Schäden anrichten. Es kommt zu Frassschäden an Wurzeln, insbesondere Jungpflanzen sind gefährdet.

Eine Nahrungsquelle für die Larven ist die organische Substanz in Verbindung mit sich langsam abbauenden, festen Düngern im Substrat.

**Eine Lösung ist der Einsatz eines Spezialdüngers mit schneller Nährstofffreisetzung, um den Larven die Nahrungsgrundlage zu entziehen.**

In einem Versuch an der Landwirtschaftskammer Oldenburg sollte geklärt werden, inwieweit ein BRILL- Spezialdünger zu einer Reduktion von Trauermücken führt.

Unter definierten Bedingungen wurden 4 verschieden aufgedüngte Substrate auf Befehl mit Trauermücken getestet. Als Negativkontrolle wurde ein Torfsubstrat ohne Dünger verwendet; als Positivkontrolle wurde ein Kompostsubstrat herkömmlich organisch gedüngt verwendet.



### Ergebnis:

**Die Anzahl v. Trauermücken in Substratvarianten mit neuem Dünger war in diesem Versuch bis zu 70 % reduziert, im Vergleich zu einem herkömmlichen BIO Substrat.**

Die Erkenntnis aus dem Versuch mit neuer Düngung wurde bei BRILL bei neuen Substraten umgesetzt. Durch die exakt applizierte Aufdüngung ist die Nährstoffverteilung sehr gleichmäßig bei einer schnellen Wirksamkeit.

Bei der neuen Düngung handelt es sich um eine Basisdüngung, eine bedarfsgerechte Nachdüngung ist notwendig.

*...natürlich  
gute Erde!*

Versuchsreihe: BIO-Substrate

Weiterentwicklung im Bereich der BIO-Substrate. Seit mehr als 15 Jahren bieten wir ein geprüftes und zertifiziertes Sortiment im Bereich dieser Substrate an. Die Substrate sind gelistet in den Betriebsmittelkatalogen der FiBL Deutschland, FiBL Schweiz und BIO Austria.

Für die Produktion stehen verschiedene, z.T. in eigener Regie aufbereitete und RAL-gütegesicherte, schnell nachwachsende Rohstoffe zur Verfügung: LignoTer®, LignoDrain®, CocoSol®, CocoDrain®, RAL- gütegesicherten Substratkompost. Zusammen mit ausgesuchten Torfen bilden diese in angepassten Strukturen die perfekte Grundlage für erfolgreiches Wachstum.



Ansprechpartner:  
Dipl.Ing.agr. Robert Bartkowiak  
Produktentwicklung  
Tel: 05946 – 9123 25  
r.bartkowiak@brill-substrate.com

