

BLOOtwin® L+

Zulassungsnummer..... 00B378-00
Wirkstoff:..... (E,Z)-7,9-Dodecadien-1-ylacetat - 689 g/kg
(Z)-9-Dodecen-1-ylacetat - 80 g/kg
Formulierung:..... Verdampfende Wirkstoffe enthaltendes Produkt (VP)
Gefahrenhinweise:..... H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung



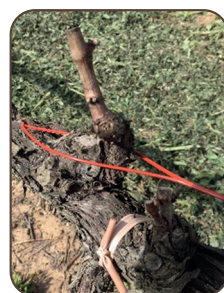
BLOOtwin® L+ ist ein Produkt der Shin-Etsu Chemical Co. Ltd.

BLOOtwin® L+: Anwendungshinweise

Vor dem erwarteten Flugbeginn der Traubenwickler ausbringen (je nach Saison und Lage im März-April)! Eine einmalige Anwendung reicht für die ganze Saison. Die Dispenser gleichmäßig über die zu behandelnde Fläche verteilen. Die beiden mit Pheromonen gefüllten Röhrchen auseinanderziehen und am Rebstock/Bogen locker durchschlaufen oder direkt aufhängen. Die Schlaufe nicht zu fest anziehen!



Applikation der Dispenser.
Bevorzugte Applikation:
lockeres Durchschlaufen.



Applikation der Dispenser.
Alternative Applikation:
direktes Aufhängen am Rebstock.

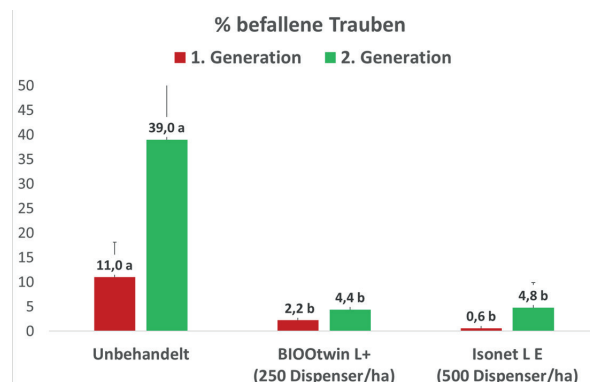
BLOOtwin® L+: Aufwandmenge: nur 250 Dispenser/ha

- Zeitersparnis
- Weniger Gewicht und Volumen bei Ausbringung

BLOOtwin® L+: Versuchsergebnisse

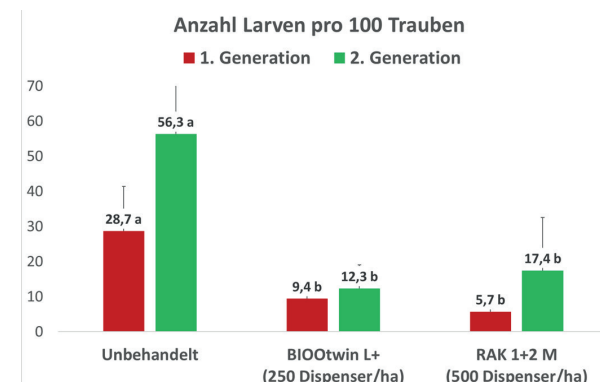
Britzingen, BW, Deutschland, 2022.

Kellertrauben Sorte Gutedel. Applikation Dispenser: 22. März. Fläche/Variante: ca. 10 ha. Bonitur: Ende 1. Generation (2. Juni) und Ende 2. Generation (19. Juli) an 10*50 Trauben/Variante



Iphofen, BY, Deutschland, 2022

Kellertrauben Sorten Silvaner, Scheurebe. Applikation Dispenser: 20. April. Fläche/Variante: 4-5 ha. Bonitur: Ende 1. Generation (9. Juni) und Ende 2. Generation (29. Juli) an über 1000 bzw. 500 Trauben/Variante



BLOOtwin® L+

Der erste biologisch abbaubare Dispenser mit zuverlässiger Freisetzung der Pheromone über die gesamte Saison (einmalige Anwendung). Ein entscheidender Schritt vorwärts in der nachhaltigen Bekämpfung von Traubenwicklern im Weinbau.

Für weitere Informationen:

CBC (Europe) GmbH • BIOGARD Division • Fritz-Vomfelde-Straße 6 • 40547 Düsseldorf
Tel +49 (0) 211-53067-0 • email: info@cbc-europe.de • biogard.cbc-europe.com



BIO

BLOOtwin® L+

Pheromone zur Verwirrung
des Bekreuzten
und Einbindigen
Traubenwicklers

Dispenser aus
BIOLOGISCH
ABBAUBAREN
POLYMEREN

Shin-Etsu
PHEROMONES

NEUHEIT

biogard.cbc-europe.com



BLOOtwin L+
Dispenser sind TÜV OK soil zertifiziert



Was versteht man unter Biologischem Abbau?

Biologischer Abbau ist ein Prozess, bei dem Substanzen und Materialien von Mikroorganismen zersetzt werden und somit in den natürlichen Kreislauf aufgenommen werden können. Biopolymere werden zu Kohlendioxid, Wasser und neuer Biomasse abgebaut.

Biologischer Abbau im Boden erfolgt zweistufig:

- **ZERSETZUNG:** durch die Einwirkung von Feuchtigkeit, Wärme und Enzymen von Mikroorganismen werden die Polymerketten in kleinere Fragmente zersetzt.
- **BIOABBAU:** die Fragmente werden von Mikroorganismen als Energiequelle verwendet und in Kohlendioxid, Wasser und neue Biomasse umgesetzt.

Die Dauer des biologischen Abbaus im Boden hängt von den Wetterbedingungen und den Eigenschaften des Bodens ab.

Beispiel für biologischen Abbau im Feld von BLOOTwin-Dispensern

52,7% Sand – 29,8% Schluff – 17,5% Ton



März 2017
Ausbringung



Mai 2018
Bodenbearbeitung



November 2018
Fragmente
nach 6 Monaten

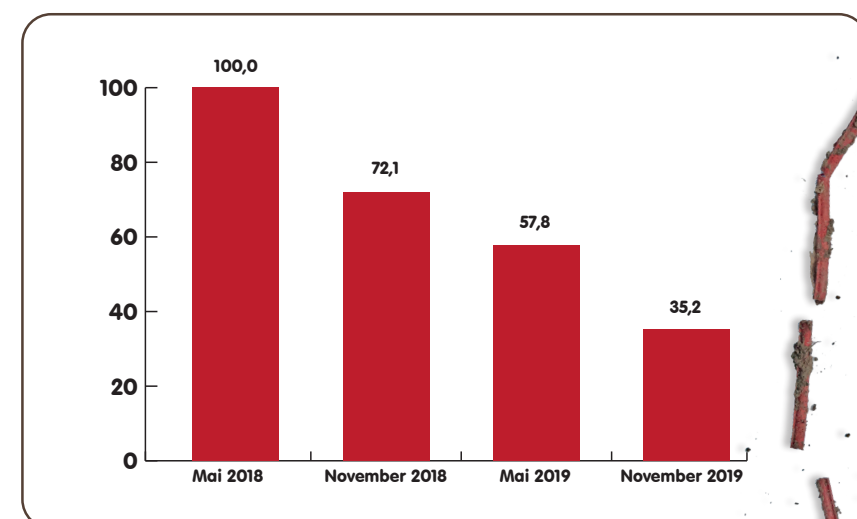


Mai 2019
Fragmente
nach 12 Monaten



November 2019
Fragmente
nach 18 Monaten

Gewichtsreduzierung (%) der BLOOTwin-Dispenser



BLOOTwin® L+ wichtiger Baustein zur Bekämpfung von Traubenwicklern im Weinbau

Zu den Traubenwicklern zählen zwei Arten, die auch gemeinsam auftreten können.

- Einbindiger TW (*Eupoecilia ambiguella*): Falter strohfarben mit einer breiten, dunklen Binde quer über die Vorderflügel. Larve cremefarben bis rotbraun mit fast schwarzem Kopf und Nackenschild.
- Bekreuzter TW (*Lobesia botrana*): Flügel des Falters bunt marmoriert, teilweise ist ein diagonales Kreuz in der Flügelzeichnung erkennbar. Larve hellgelb, grünlich oder schiefergrau mit rehbraunem Kopf und Nackenschild.

BLOOTwin® L+ ist ein Dispenser aus biologisch basierten Rohstoffen und enthält das Pheromon des Bekreuzten TW und eine geringere Menge des Pheromons des Einbindigen TW. BLOOTwin L+ kommt zum Einsatz, wo auch der Einbindige TW vorhanden ist, aber generell keinen Schaden verursacht.



Bekreuzter TW: Falter und Larve
Foto Dr. Bruno Bagnoli

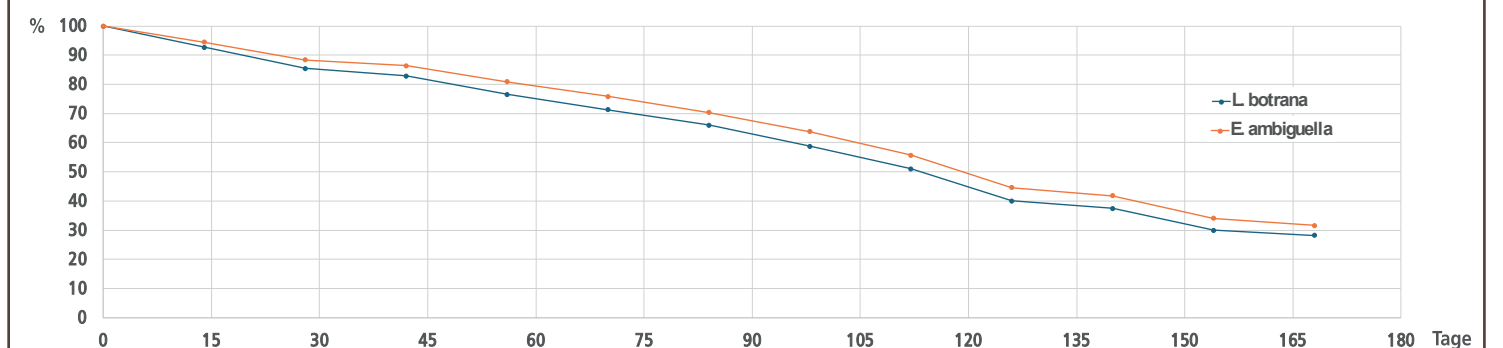


Einbindiger TW: Falter und Larve
Foto Dr. Bruno Bagnoli

Bei der Verwirrungstechnik werden Sexualpheromone von Dispensern abgegeben und gleichmäßig in der Anlage verteilt. Die natürlichen Lockstoffe der Weibchen werden überdeckt, und die Männchen in der Partnerfindung beeinträchtigt. Mit **BLOOTwin® L+** ist eine kontinuierliche und zuverlässige Freisetzung der Pheromone während der gesamten Saison gewährleistet.

BLOOTwin® L+ Wirkstoffgehalte (%) [Kenzingen, Südbaden 2024]

Freisetzungskurve – Die Gehalte der spezifischen Pheromone wurden über das Jahr 2024 gemessen (quantitativ). Ausbringung der Dispenser am 6.4.24 in Kenzingen, Südbaden



VORTEILE VON BLOOTwin® L+

- Dispenser aus biologisch abbaubaren Polymeren
- Geringe Aufwandmenge: Zeitersparnis, wenig Gewicht und Volumen
- Hoch wirksam gegen Traubenwickler
- Bestens für integriertem Pflanzenschutzstrategien geeignet
- Wartezeit und Rückstandshöchstgehalt nicht erforderlich
- Für den ökologischen Landbau zugelassen

