

WEINTEC



VERWIRRUNG FÜR EINBINDIGEN UND BEKREUZTEN TRAUBENWICKLER

WEINTEC
IST FÜR DAS
FÖRDERPROGRAMM
PHEROMONVERWIRRUNG
ZUGELASSEN*



*) Bei Teilnahme an einem Förderprogramm muss der Insektizideinsatz gegen den Traubenwickler genehmigt werden.



Kwizda
Agro

WIRKUNGSWEISE - VERWIRRUNG

Die Verwirr - Technik besteht darin, die Umgebung mit einer ausreichenden Menge an Pheromon zu sättigen, damit das Männchen Schwierigkeiten hat, das Weibchen zu lokalisieren. Auf diese Weise wird eine starke Verringerung der Paarungszahlen erreicht und in der Folge die Fortpflanzung der Art vermieden. Eine einzige Behandlung ist während des gesamten Schädlingszyklus wirksam.

WEINTEC ist ein anwendungsfertiger Doppeldispenser, der eine hohe Menge an Pheromonen (weibliche Sexuallockstoffe) freisetzt. Dadurch wird es den Männchen unmöglich gemacht, die Weibchen zu orten. Die Paarung ist gestört und somit kommt es zu keiner Eiablage. Verwirrt werden sowohl der Bekreuzte (*Lobesia botrana*) als auch der Einbindige Traubenvickler (*Eupoecilia ambiguella*).

AUFWANDMENGE: 400 Dispenser / Hektar

AUSHÄNGEPLAN FÜR VERWIRRUNGSDISPENSER

Durch den hohen Gehalt an Pheromonen benötigen wir nur **400 Dispenser pro Hektar**. Ein Dispenser ist ausreichend für **25 m²**.



Welcher Abstand ist innerhalb der behandelten Reihen einzuhalten?

$$\frac{25 \text{ m}^2}{\text{Abstand zwischen den behandelten Reihen in m}} = \text{m Abstand in der behandelten Reihe}$$

Zu behandelnde Reihe bei einer Reihenbreite

- unter 2,10 m ► jede 3. Zeile
- über 2,10 – 3,10 m ► jede 2. Zeile
- über 3,10 m ► jede Zeile

RANDBEHANDLUNG/RANDBEHANG

In Randbereichen ist eine dichtere Aufhängung der Dispenser erforderlich:

Randreihen: Die Randreihen müssen unbedingt abgehängt werden. Jeder Anfangs- und Endstock einer Rebzeile muss ebenfalls mit einem Dispenser versehen werden.

In angrenzenden Flächen, die nicht behandelt werden (z.B. Brachflächen, Wald), sollten 10 m in das Gebiet hinein ebenfalls mit Dispensern ausgestattet werden.

► Die Pheromonwolke wird vom Wind leicht versetzt, daher sollte diese von außerhalb aufgebaut und mit dem Aushängen begonnen werden.

Bitte entnehmen Sie den angeführten Tabellen die Aushangdichte für Ihren Weinberg:

Reihenbreite <2,10 m, Aushang jede 3. Zeile

	Stockabstand							
	0,7 m	0,8 m	0,9 m	1,00 m	1,10 m	1,20 m	1,30 m	1,40 m
Reihenbreite	Anzahl der Stöcke zwischen den Dispensern							
1,20 m	10.	8.-9.	7.-8.	6.-7.	6.	6.	5.	5.
1,30 m	9.	8.	7.	6.	6.	5.	5.	4.-5.
1,40 m	8.-9.	7.-8.	7.	6.	5.-6.	5.	4.-5.	4.
1,50 m	8.	7.	6.	5.-6.	5.	4.-5.	4.	4.
1,60 m	7.-8.	6.-7.	6.	5.	5.	4.	4.	4.
1,70 m	7.	6.	5.-6.	5.	4.-5.	4.	4.	3.-4.
1,80 m	6.-7.	6.	5.	4.-5.	4.	4.	3.-4.	3.-4.
1,90 m	6.	5.-6.	5.	4.-5.	4.	3.-4.	3.-4.	3.
2,00 m	6.	5.	5.	4.	3.-4.	3.-4.	3.	3.

Reihenbreite 2,10 m - 3,00 m, Aushang jede 2. Zeile

	Stockabstand				
	0,90 m	1,00 m	1,10 m	1,20 m	1,30 m
Reihenbreite	Anzahl der Stöcke zwischen den Dispensern				
2,10 m	6. - 7.	6.	5. - 6.	5.	4. - 5.
2,20 m	6.	5. - 6.	5.	4. - 5.	4.
2,30 m	6.	5. - 6.	5.	4. - 5.	4.
2,40 m	6.	5.	4. - 5.	4.	4.
2,50 m	5. - 6.	5.	4. - 5.	4.	4.
2,60 m	5.	4. - 5.	4.	4.	3. - 4.
2,70 m	5.	4. - 5.	4.	4.	3. - 4.
2,80 m	5.	4. - 5.	4.	3. - 4.	3. - 4.
2,90 m	4. - 5.	4.	4.	3. - 4.	3. - 4.
3,00 m	4. - 5.	4.	3. - 4.	3. - 4.	3.
3,10 m	4. - 5.	4.	3. - 4.	3. - 4.	3.

Reihenbreite 3,10 m - 4,00 m, Aushang jede Zeile

	Stockabstand				
	0,90 m	1,00 m	1,10 m	1,20 m	1,30 m
Reihenbreite	Anzahl der Stöcke zwischen den Dispensern				
3,20 m	8. - 9.	7. - 8.	7.	6. - 7.	6.
3,30 m	8. - 9.	7. - 8.	7.	6.	6.
3,40 m	8.	7.	6. - 7.	6.	5. - 6.
3,50 m	8.	7.	6. - 7.	6.	5. - 6.
3,60 m	7. - 8.	7.	6.	6.	5.
3,70 m	7. - 8.	6. - 7.	6.	5. - 6.	5.
3,80 m	7.	6. - 7.	6.	5. - 6.	5.
3,90 m	7.	6	6.	5.	5.
4,00 m	7.	6	5. - 6.	5.	5.

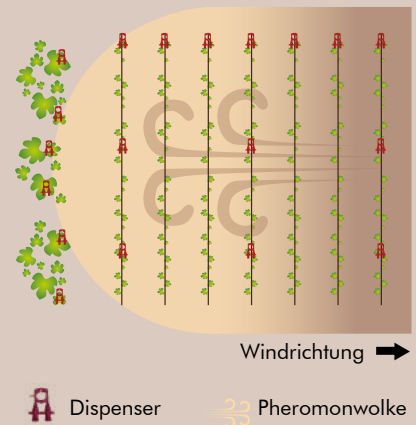
SCHEMATISCHE VERTEILUNG DER DISPENSER

(1 m Stockabstand, 2 m Reihenbreite)

Verwirrte Fläche



Fläche ohne Verwirrung



ZEITPUNKT DER AUSBRINGUNG

Die Dispenser sollten kurz vor oder spätestens zu Beginn des Falterfluges der 1. Generation ausgebracht werden. Der genaue Termin wird basierend auf den Temperaturdaten (Temperatursummenmethode) vom Amtlichen Dienst bekanntgegeben.

AUSBRINGUNG DER DISPENSER

Höhe: Die Dispenser werden manuell in der Höhe der Gescheine an die abgehenden Bogleben oder den Biegedraht angebracht.

Mindestfläche: Um eine ausreichende Wirkung zu erzielen, sollte die behandelte Fläche mindestens 1 Hektar umfassen. Optimal sind Flächen ab 20 Hektar in geschlossenen Weinbergslagen.

Pheromonfallen: In der behandelten Fläche kann durch Pheromonfallen zusätzlich die Population der Traubenvickler kontrolliert und überwacht werden.

Befallsüberwachung: In Randbereichen können zusätzlich die Trauben auf Eiablagen überwacht werden.



VORTEILE DER VERWIRRUNG MIT WEINTEC

- Hoher Wirkstoffgehalt pro Dispenser und Hektar
- Längere Wirkungsdauer von 180 Tagen garantiert, dabei wird auch die auftretende 3. Generation erfasst
- Ca. 30% geringerer Arbeitsaufwand durch weniger Dispenser/ha und leichteres Aufhängen
- Schnelles Aufhängen auch am Draht
- Reduktion von Insektiziden
- Ausschließlich Traubenwickler wird verwirrt, daher keine Auswirkungen auf Nützlinge und Nichtzielorganismen
- Resistenzentwicklung ist ausgeschlossen

VERSUCHSERGEBNIS WEINBAUINSTITUT FREIBURG

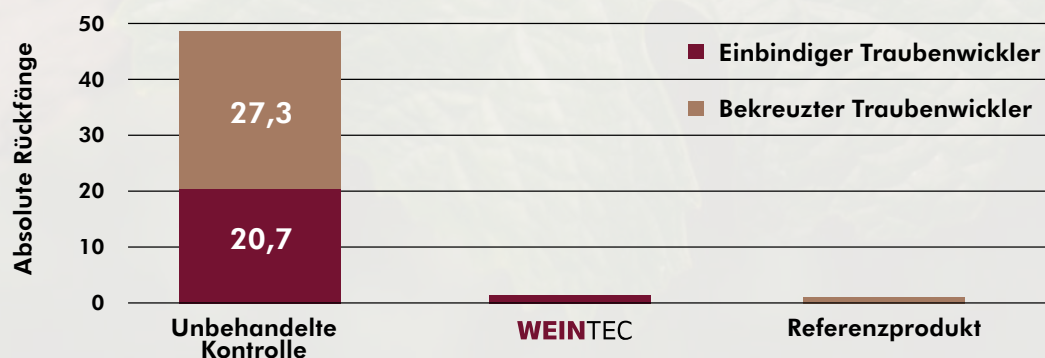


Abbildung stellt den Mittelwerte der absoluten Rückfänge aus drei Freilassungen von Bekreuzter Traubenwickler und Einbindiger Traubenwickler dar. Dieser Versuch wurde mittels unbehandelter Kontrolle und einem Standard Referenzprodukt (in Deutschland zugelassen) durchgeführt.

ÜBERSICHT

Pfl. Reg. Nr.:	00B310-00
Aufwandmenge:	400 Dispenser/ha
Gebindegröße:	100 Dispenser/Packung
Wirkstoffe:	(E,Z)-7,9-Dodecadien-1-yl-acetat, 210 mg/Disp., 14,75% (Z)-9-dodecen-1-yl acetat, 325 mg/Disp., 34,7%

Ihr Kontakt zu Kwizda Agro

Fachberatung

Patrick Zink
Obst- und Weinbau
+49 151 706 89 016
p.zink@kwizda-agro.at

Vertrieb

Jens Johannes
Verkaufsleiter
+49 151 650 14 237
j.johannes@kwizda-agro.at

Steffen Patzelt
Vertriebsberater Südwest
+49 151 224 13 883
s.patzelt@kwizda-agro.at

www.kwizda-agro.de

Erhältlich bei genossenschaftlichen und privaten Landhändlern.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Kwizda
Agro