

# ALLES RICHTIG GEMACHT!

Mit Produkten von Biofa

## XenTari®

Bekämpfung von freifressenden  
Schmetterlingsraupen  
und Eulenarten

Breites Zulassungsspektrum

Mit vielen chemischen  
Pflanzenschutzmitteln  
mischbar

Auch oberhalb 25° C  
gute Wirkung

Breites Toxinspektrum

Nützlingsschonend

Nicht bienengefährlich

Regenfest

Kein UV-Stabilisator  
notwendig

**BIOFA**   
• • • • • A member of the Andermatt Group

Insektizid

Gelistet in der Betriebs-  
mittelliste für den  
ökologischen Landbau.



## Wirkungssicherheit

Möglichst gute Feinverteilung auf der Pflanzenoberfläche sicherstellen

WETCIT® (0,1–0,2 %)

Bei schwer benetzbaren, wachsartigen Pflanzenoberflächen gute Anhaftung sicherstellen und Abtropfverluste minimieren

WETCIT® (0,1–0,2 %)

## Einsatzbereiche

Kultur*	Anwendungsfeld	Dosierung	WZ**
Kohlgemüse (FL)	Freifressende Schmetterlingsraupen, Eulenarten (Noctuidae) L1 bis L3	0,6 kg/ha in mindestens 600 l/ha Wasser Eulenarten: 1 kg/ha 6 Anwendungen	9
Zwiebelgemüse (FL)	Lauchmotte L1 bis L2; Ab 3. Laubblatt (> 3 cm) deutlich sichtbar	0,6 kg/ha in 600 l/ha Wasser 5 Anwendungen im Abstand von 5-7 Tagen	7
Blatt- und Stielgemüse (FL, GH) (ausgenommen Kohlgemüse)	Freifressende Schmetterlingsraupen, Eulenarten (Noctuidae) L1 bis L2; Ab 1. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet; Erste Laubblätter entfaltet	0,6 kg/ha in mindestens 600 l/ha Wasser Eulenarten (Noctuidae): 1 kg/ha in 600 l/ha Wasser 5 Anwendungen im Abstand von 5-7 Tagen	9
Tomate, Aubergine (GH)	Freifressende Schmetterlingsraupen, Eulenarten (Noctuidae) L1 bis L2; Ab 1. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet; Erste Laubblätter entfaltet	Bis 50 cm: 0,6 kg/ha in 600 l/ha Wasser 50-125 cm: 0,9 kg/ha in 900 l/ha Wasser Eulenarten (Noctuidae): Bis 50 cm: 1 kg/ha in 600 l/ha Wasser 50-125 cm: 1,5 kg/ha in 900 l/ha Wasser 3 Anwendungen im Abstand von 5-7 Tagen	3
Fruchtgemüse (FL)	Freifressende Schmetterlingsraupen, Eulenarten (Noctuidae) L1 bis L2; Ab 1. Laubblatt bzw. Blattpaar oder Blattquirl entfaltet; Erste Laubblätter entfaltet	Bis 50 cm: 0,6 kg/ha in 600 l/ha Wasser 50-125 cm: 0,9 kg/ha in 900 l/ha Wasser Über 125 cm: 1,2 kg/ha in 1200 l/ha Wasser Eulenarten (Noctuidae): Bis 50 cm: 1 kg/ha in 600 l/ha Wasser 50-125 cm: 1,5 kg/ha in 900 l/ha Wasser Über 125 cm: 2 kg/ha in 1200 l/ha Wasser 5 Anwendungen im Abstand von 5-7 Tagen	7
Wurzel- und Knollengemüse (FL, GH)	Freifressende Schmetterlingsraupen, Eulenarten (Noctuidae) L1 bis L2; Ab 1. Laubblatt entfaltet	0,6 kg/ha in 600 l/ha Wasser Eulenarten (Noctuidae): 1 kg/ha in 600 l/ha Wasser 5 Anwendungen im Abstand von 5-7 Tagen	F
Kernobst (FL)	Freifressende Schmetterlingsraupen L1 bis L2	0,5 kg/ha und m Kronenhöhe in mind. 500 l/ha Wasser und m Kronenhöhe	5
Johannisbeerartiges Beerenobst (FL)	Freifressende Schmetterlingsraupen Ab Larvenstadium L1	1 kg/ha in maximal 1000 l/ha Wasser 2 Anwendungen im Abstand von 10-14 Tagen	3
Steinobst (FL)	Freifressende Schmetterlingsraupen Ab Larvenstadium L1	0,5 kg/ha und m Kronenhöhe in 500 l/ha Wasser und m Kronenhöhe	8
Tafel- und Keltertrauben (FL)	Einbindiger und bekreuzter Traubenwickler L1 bis L2; Ab 3. Laubblätter entfaltet	Basisaufwand: 0,4 kg/ha in max. 400 l/ha Wasser ES 71: 1,2 kg/ha in max. 1200 l/ha Wasser ES 61: 0,8 kg/ha in max. 800 l/ha Wasser 6 Anwendungen	6
Zierpflanzen (FL, GH)	Freifressende Schmetterlingsraupen, Eulenarten (Noctuidae) Ab Larvenstadium L1	Bis 50 cm: 0,6 kg/ha in 600 l/ha Wasser 50-125 cm: 0,9 kg/ha in 900 l/ha Wasser Über 125 cm: 1,2 kg/ha in 1200 l/ha Wasser 6 Anwendungen Eulenarten (Noctuidae): Bis 50 cm: 1 kg/ha in 600 l/ha Wasser 50-125 cm: 1,5 kg/ha in 900 l/ha Wasser Über 125 cm: 2 kg/ha in 1200 l/ha Wasser 5 Anwendungen	N

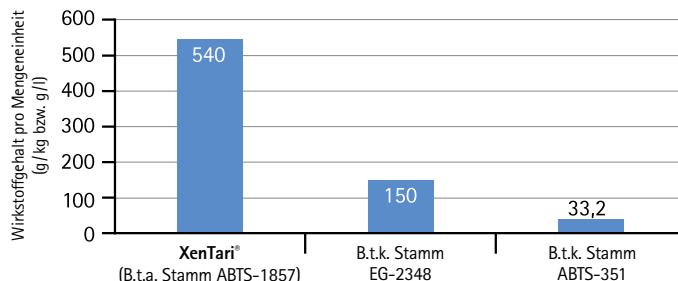
\*FL=Freiland, GH=Gewächshaus / \*\*WZ=Wartezeit, F=Wartezeit ist durch die Vegetationszeit abgedeckt, N=Wartezeit ohne Bedeutung

## Anwendungsempfehlungen

**Einsatzzeitpunkt:** Spritzung zum frühestmöglichen Larvenstadium  
**Temperatur:** Besonders gut oberhalb von 15 °C wirkend (Fraßtätigkeit der Larven)  
**Mischbarkeit:** Nicht mit stark alkalischen Mitteln mischen (VitiSan®, Cocana®, PottaSol®, Promanal® Neu); ansonsten mit vielen biologischen Präparaten (Myco-Sin®, Netzschwefel Stulln, NeemAzal®-T/S, Madex® MAX, Capex® 2) und vielen chemischen Pflanzenschutzmitteln mischbar  
**Lagerbarkeit:** Kühl und trocken mindestens 36 Monate haltbar

**Buchsbaumzünsler:** Den Buchsbaum auch nach innen hinein mit der Spritzbrühe benetzen.  
**Wicklerarten:** Gute Kontrolle auch vom kl. Schalenwickler und vom Erbsenwickler.

## Wirkstoffgehalte verschiedener B.t.-Produkte



Neben dem Wirkstoffgehalt ist die Anzahl verschiedener Toxine entscheidend für die Breite und Höhe des Wirkungsspektrums.

Produkt / Stämme	Gehalt an Proteinkristallen				
	1Aa	1Ab	1Ac	1C	1D
XenTari® (B.t.a. Stamm ABTS-1857)	21%	53%	-	20%	6%
B.t.k. Stamm ABTS-351	15%	39%	23%	-	-
B.t.k. Stamm EG 2348	8%	-	92%	-	-
B.t.a. Stamm GC-91	-	-	92%	6%	2%

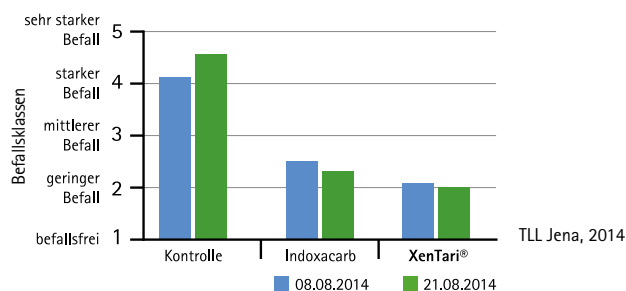
## Toxinbedeutung für einzelne Schädlinge

Schädling	Proteinkristalle				
	1Aa	1Ab	1Ac	1C	1D
Kohleule	×	×	-	×	×
Kohlmotte	×	×	×	×	×
Großer Kohlweißling	×	×	-	×	×
Kohlschabe	×	×	×	-	-
Tuta absoluta	×	×	×	-	-

Sumitomo Chemical, USA 2018

## Wirkung verschiedener Insektizide gegen freifressende Schmetterlingsraupen in Blumenkohl

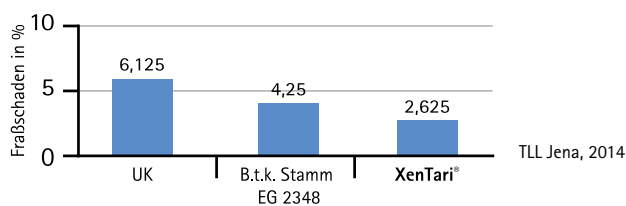
### Befallsstärke



TLL Jena, 2014

## Bekämpfung von Schmetterlingsraupen in Blumenkohl

### Durchschnittliche Fraßschäden



TLL Jena, 2014

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