

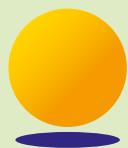
# Il punteruolo acquatico minaccia il tuo reddito?



Abbiamo  
a cuore  
il tuo riso



**Karate Zeon®**



**Karate Zeon® 1.5**

Le uniche soluzioni registrate  
**per proteggere le tue produzioni**



**syngenta.**®

# KARATE ZEON e KARATE ZEON 1.5 per la protezione dal punteruolo del riso

**KARATE ZEON** e **KARATE ZEON 1.5** sono due insetticidi piretroidi a base di lambda-cialotrina, **gli unici autorizzati per il controllo del punteruolo acquatico del riso.**

Questi prodotti agiscono per contatto diretto e ingestione e sono caratterizzati da un'avanzata formulazione (*Zeon Technology*) che racchiude la sostanza attiva in nanocapsule dalla parete sottile e sospese in acqua. Appena la goccia asciuga, la lambda-cialotrina viene rilasciata sulla superficie della vegetazione e sugli insetti bersaglio.

Questo assicura importanti vantaggi:

- eccellente efficacia grazie all'**elevato potere abbattente**;
- **ottima persistenza alla degradazione e attività prolungata**: all'interno della capsula è presente una sostanza che protegge la lambda-cialotrina dai raggi ultravioletti e prolunga l'attività del prodotto;
- **ottima miscibilità con tutti gli erbicidi e i fungicidi autorizzati su riso** grazie alla formulazione liquida, nonché **massima sicurezza per l'operatore** durante le operazioni di manipolazione e impiego del prodotto.

## Dose e modalità d'impiego di KARATE ZEON

Parassiti	Dosi di impiego	Avvertenze	Intervallo di sicurezza
Punteruolo acquatico del riso ( <i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> )	125 ml/ha	Intervenire su risaia sgrondata. Periodo di applicazione: applicazioni fogliari entro la fase di inizio accestimento	--

## Dose e modalità d'impiego di KARATE ZEON 1.5

Parassiti	Dosi di impiego	Avvertenze	Intervallo di sicurezza
Punteruolo acquatico del riso ( <i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> )	800 ml/ha	Intervenire su risaia sgrondata. Periodo di applicazione: applicazioni fogliari entro la fase di inizio accestimento	--



## Il punteruolo acquatico del riso

*Lissorhoptrus oryzophilus* o punteruolo acquatico del riso è un coleottero curculionideo originario del continente americano che **da diversi anni è presente anche nelle risaie italiane, dove è causa di seri danni alla produzione agricola nazionale.**

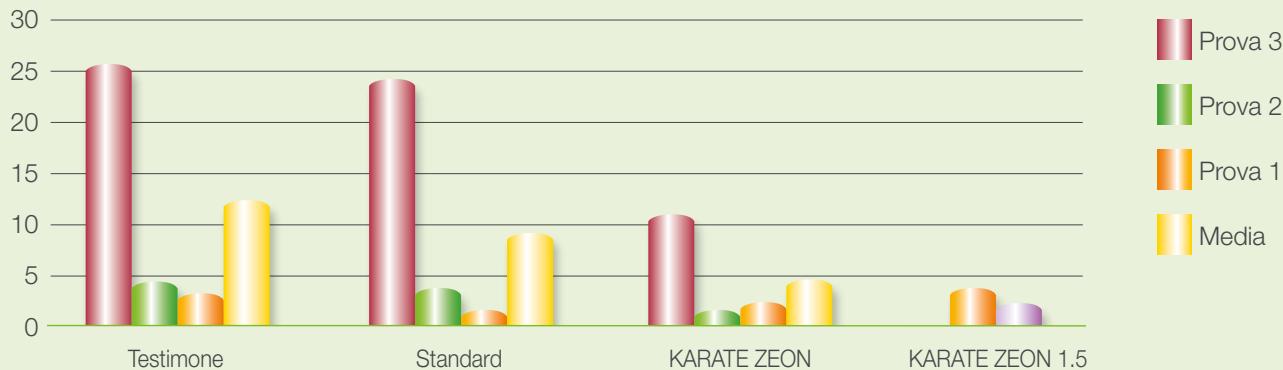


Durante l'inverno gli adulti si riparano tra la vegetazione presente in prossimità degli argini e delle capezzagne per poi spostarsi in primavera proprio nella risaia, dove iniziano a nutrirsi dapprima delle specie che crescono spontaneamente intorno alle camere e poi delle giovani piante di riso. In particolare, questo insetto si nutre dei tessuti vegetali, provocando scarificazioni longitudinali di varia lunghezza parallele alle nervature fogliari delle piantine di riso.

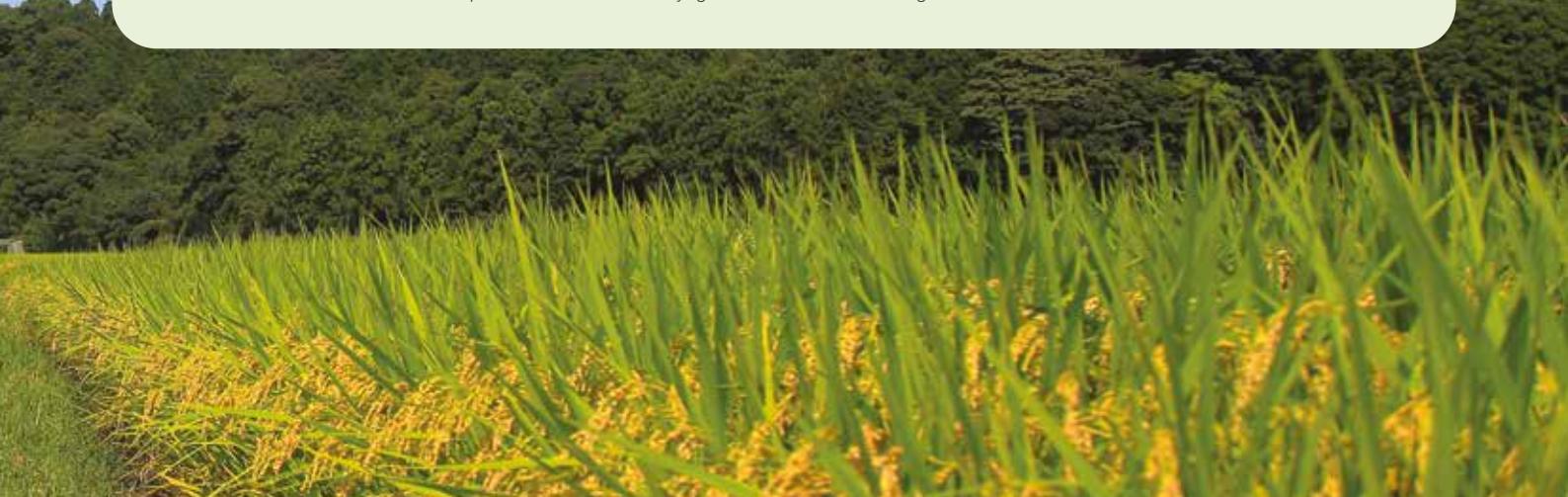
Tuttavia, **il danno vero e proprio è dovuto alle larve che**, una volta uscite dalle uova che le femmine hanno deposto dopo la sommersione della risaia, **si nutrono delle radici delle piante di riso.**

**Questo si traduce in uno scarso accestimento e in un ridotto sviluppo delle piante, con conseguenti gravi danni alla quantità delle produzioni.**

### Percentuale di radici danneggiate dall'insetto



Fonte: sperimentazione interna Syngenta - Prove condotte negli anni 2017-2019





**Karate Zeon®**

**COMPOSIZIONE**

Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)

**FORMULAZIONE**

Sospensione di capsule

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

ATTENZIONE



**CONFEZIONI**

Flaconi da 250 ml in cartoni da 20 pezzi

Flaconi da 1 l in cartoni da 12 pezzi



**REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE**

n. 10944 del 5.6.2001



**Karate Zeon® 1.5**

**COMPOSIZIONE**

Lambda-cialotrina 1,47% (15 g/l)

**FORMULAZIONE**

Sospensione di capsule

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

ATTENZIONE



**CONFEZIONI**

Flaconi da 500 ml in cartoni da 20 pezzi

Flaconi da 1 l in cartoni da 12 pezzi

Taniche da 5 l in cartoni da 4 pezzi



**REGISTRAZIONE MINISTERO DELLA SALUTE**

n. 12940 del 27.1.2009

**syngenta.**

Syngenta Italia S.p.A.  
Via Gallarate, 139  
20151 Milano

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)