

Trattamento con calce contro *D. suzukii*

Autori: Catherine Baroffio, Mélanie Dorsaz, Fabio Kuonen

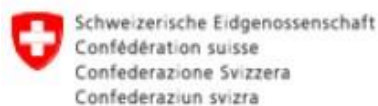
Marzo 2018

Trattamento con calce contro *D. suzukii* per diverse colture

Prodotti	CALCE Nekagard 2 ® della ditta KFN (Kalkfabrik Netstal AG)
Dosaggio	CALCE 1.5-1.8 g per litro di poltiglia (acqua fredda: più l'acqua è calda, meno la calce si discioglie) LITRAGGIO: 300-1500 l / ha a dipendenza delle colture e degli apparecchi di trattamento
Preparazione della soluzione	METODO : - Aggiungere la calce nel serbatoio precedentemente riempito con acqua fredda - Mescolare bene il contenuto del serbatoio e misurare il pH della soluzione con delle cartine tornasole o con un pH-metro (il valore deve essere superiore o uguale a 12) - Irrorare la soluzione direttamente sulle piante (non è necessario attendere che la calce si depositi)
Condizioni d'applicazione	Periodo d'applicazione: le prove realizzate nel 2016 e nel 2017 presentavano dei risultati contraddittori. Per minimizzare la formazione di macchie e aumentare l'efficacia del trattamento raccomandiamo, tuttavia, un'applicazione a inizio o a fine giornata, quando le temperature sono moderate e l'umidità è elevata. Purtroppo, finora non è possibile formulare alcuna conclusione definitiva e queste raccomandazioni si basano su delle ipotesi. Nuove prove, relative a questo soggetto, saranno realizzate nel 2018. Tecnica d'applicazione : - Non utilizzare degli ugelli a iniezione aria - Non mescolare con altri insetticidi, fungicidi e concimi fogliari. - Privilegiare il "turbodiffusore" o l'atomizzatore per evitare delle macchie. Intervallo d'applicazione: ogni settimana dopo il cambiamento del colore dei frutti o a partire dall'identificazione di frutti infestati.
Specificità per coltura	CILIEGIE: 500 - 1000 l/ha con il turbodiffusore FRAGOLE: 600 - 1000 l/ha con la barra di trattamento in pieno campo 500 - 1000 l/ha con il turbodiffusore nel tunnel LAMPONI: 400 - 1000 l/ha con turbodiffusore MIRTILLI: 300 - 1000 l/ha con turbodiffusore
Diversi	Conservare la calce in bidoni sigillati
Allegati	Allegato 1: Applicazioni autorizzate – UFAG Allegato 2: foto tecniche dell'applicazione della calce



Allegato 1: Applicazioni autorizzate – UFAG



L'Ufficio federale dell'agricoltura,

visto l'articolo 40 dell'ordinanza del 12 maggio 2010¹ sui prodotti fitosanitari,

decide:

Il prodotto

Nekagard 2 della ditta Kalkfabrik Netstal AG

è autorizzato temporaneamente fino al 31 ottobre 2018 per un uso limitato, vincolato alle condizioni seguenti.

Applicazioni autorizzate:

Ambito di applicazione	Organismo nocivo	Modalità di applicazione	Condizioni
Coltivazione di bacche			
Coltivazione di bacche in generale	<i>Drosophila suzukii</i>	Dosaggio: 1.8 – 2.0 kg/ha Termine d'attesa: 2 giorni Applicazione: a partire dallo stadio 83 (BBCH)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 9, 10
Frutticoltura			
Frutta a nocciolo	<i>Drosophila suzukii</i>	Concentrazione: 0.18-0.2 % Dosaggio: 1.8 – 2.0 kg/ha Termine d'attesa: 2 giorni Applicazione: a partire dallo stadio 81 (BBCH)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 10, 11, 12
Frutta a nocciolo	<i>Drosophila suzukii</i>	Concentrazione: 0.2-0.5 % Dosaggio: 2.0 – 5.0 kg/ha Termine d'attesa: 2 giorni Applicazione: a partire dallo stadio 81 (BBCH)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 11, 12, 13
Viticultura			
Vite	<i>Drosophila suzukii</i>	Concentrazione: 0.17-0.42 % Dosaggio: 2.0-5.0 kg/ha Termine d'attesa: 7 giorni Applicazione: stadio 83-89 (BBCH)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 14, 15, 16

Condizioni d'uso

- 1 Per proteggere le persone, predisporre una fascia tampone non trattata di 20 metri da terreni edificati e impianti ricreativi. Tale distanza può essere ridotta se si adottano misure per la riduzione della deriva secondo le istruzioni dell'UFAG.
- 2 Non effettuare alcuna applicazione laddove persone non protette potrebbero essere esposte alla deriva.
- 3 Durante la preparazione della poltiglia indossare guanti di protezione, indumenti protettivi, una protezione per gli occhi e una maschera di protezione per le vie respiratorie appropriati.
- 4 Durante l'applicazione della poltiglia indossare guanti di protezione, indumenti protettivi, una visiera e un copricapo appropriati.
- 5 I dispositivi di protezione individuale possono essere sostituiti, durante l'applicazione, da dispositivi di protezione tecnici (p.es. cabina del trattore chiusa), qualora vi sia la garanzia che offrano una protezione analoga o superiore.

- 6 Evitare l'inalazione di polveri / aerosol.
- 7 Polverizzazione unicamente di sera, al di fuori del periodo di volo delle api su piante in fiore o da cui fuoriesce mielata (p.es. colture, colture intercalari, malerbe, colture limitrofe, siepi) oppure in serra chiusa a condizione che venga esclusa la presenza di impollinatori.
- 8 L'esame dell'efficacia del prodotto non è ancora concluso; non è pertanto possibile garantire l'efficacia.
- 9 Applicazione in 1000 litri di poltiglia/ha.
- 10 Il prodotto può causare macchie sui frutti.
- 11 Il dosaggio indicato si riferisce a un volume delle siepi di 10'000 m³/ha.
- 12 Il dosaggio indicato si riferisce a una quantità di poltiglia di riferimento di 1000 l/ha.
- 13 Causa macchie sui frutti. Soltanto per la produzione di frutta per distillati e per la trasformazione industriale.
- 14 Applicazione a partire dallo stadio BBCH 83.
- 15 Trattare unicamente la zona dei grappoli. Il dosaggio indicato si applica alla zona dei grappoli e si riferisce a una quantità di poltiglia di riferimento di 1200 l/ha.
- 16 Causa macchie sui frutti. Non trattare l'uva da tavola.

Simboli di pericolo

- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo imballaggio.

Revoca dell'effetto sospensivo

A un eventuale ricorso contro la presente decisione generale viene tolto l'effetto sospensivo in virtù dell'articolo 55 capoverso 2 della legge federale del 20 dicembre 1968² sulla procedura amministrativa.

Rimedi giuridici

La presente decisione può essere impugnata mediante ricorso al Tribunale amministrativo federale, Casella postale, 9023 S. Gallo, entro 30 giorni dalla notifica. Il ricorso deve essere inoltrato in duplice esemplare, firmato dal ricorrente o dal suo rappresentante legale e corredato della decisione impugnata e contenere le conclusioni e i motivi per l'indicazione dei mezzi di prova. Dovranno essere allegati i documenti addotti quali mezzi di prova sempre che siano a disposizione del ricorrente.

24.01.2018

Ufficio federale dell'agricoltura

Il Direttore, Bernard Lehmann

Allegato 2: fotografie tecniche d'applicazione della calce

Applicazione con la pompa a spalla: frutti macchiati sera e mattino



Foto 1: applicazione con la pompa a spalla a fine giornata



Foto 2: applicazione con la pompa a spalla il mattino fine giornata

Applicazione con l'atomizzatore: macchie accettabili sera e mattino



Foto 3: applicazione con l'atomizzatore a fine giornata



Foto 4: applicazione con l'atomizzatore il mattino

Applicazione con il turbodiffusore: nessuna macchia il mattino



Foto 5: applicazione con il turbodiffusore il mattino