



**SUMITOMO CHEMICAL**

Creative Hybrid Chemistry  
For a Better Tomorrow



**KESTREL**®

**INSETTICIDA**

**la formulazione  
che fa la differenza**

Insetticida sistemico  
ad ampio spettro

- **Maggiore assorbimento per una migliore efficacia**
- **Durata d'azione**
- **Resistenza al dilavamento**



**nufarm**





# KESTREL®



## ATTIVITÀ **BIOLOGICA**

**KESTREL®** è un insetticida attivo per:

- **CONTATTO**
- **INGESTIONE**

Nella pianta **KESTREL®** aderisce alle superfici vegetali e penetra all'interno dei tessuti distribuendosi con attività sistemica e translaminare

## MECCANISMO **D'AZIONE**

- Nei confronti dell' insetto agisce a livello del sistema nervoso come antagonista dell'acetilcolina bloccando di conseguenza gli impulsi nervosi (gruppo 4A - IRAC)
- Nessuna resistenza incrociata con carbammati, organofosforati e piretroidi, Acetamiprid è una molecola essenziale per la rotazione dei principi attivi

## AZIONE **MULTI-TARGET**

Acetamiprid ha elevata attività nei confronti di fitofagi con apparato boccale:

### **Pungente succhiante**

(Afidì, Cimici, Aleurodidi, Cocciniglie, Tripidi e Cicaline)

### **Masticatore**

(Lepidotteri, Microlepidotteri, Minatori fogliari, Coleotteri, Larve di ditteri)



Tignole



Cicaline



Cimice asiatica



Tripidi



Dorifora



Afidì



Mosche della frutta e dell'olivo



Aleurodidi



Tignola dell'olivo



Cocciniglie



Carpocapsa



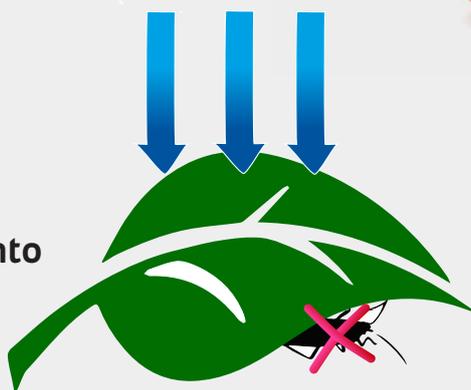
Minatori fogliari

# LA FORMULAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA

## ACETAMIPRID 200 g/L CONCENTRATO SOLUBILE

L'innovativa formulazione di **KESTREL®** è stata sviluppata con co-formulanti di ultima generazione che migliorano l'assorbimento del principio attivo da parte delle piante e degli insetti, aumentando:

- **Efficacia**
- **Durata d'azione**
- **Resistenza al dilavamento**



Grazie all'attività sistemica e translaminare, **KESTREL®** è in grado di controllare gli insetti presenti nella pagina inferiore o sulla vegetazione in accrescimento.

**Non necessita aggiunta di bagnanti.**



**Concentrato  
di EFFICACIA**



**Minore prodotto da movimentare**  
**Ridotto ingombro in magazzino**  
**Meno contenitori da smaltire**  
**Maggior sostenibilità**

L'elevata concentrazione di Acetamiprid contenuta in **KESTREL®** (200 g/L) consente di **ridurre** il volume di prodotto utilizzato rispetto ad altri formulati liquidi o in polvere contenenti lo stesso principio attivo.

## VITE DA VINO E DA TAVOLA

### ETICHETTA MULTITARGET CON I PIÙ IMPORTANTI PEST DELLA VITE:

**KESTREL®** è stato testato negli anni sui principali insetti dannosi per la vite. Oltre all'elevata efficacia nei confronti delle **CICALINE** offre un elevato controllo della **TIGNOLETTA**. Questo può consentire di controllare diversi insetti dannosi **con un unico trattamento**.

Già ammesso nei principali Disciplinari di Produzione Integrata si inserisce nelle rotazioni dei principi attivi per evitare resistenze e costituisce un valido alleato alle strategie integrate anche con prodotti biologici.

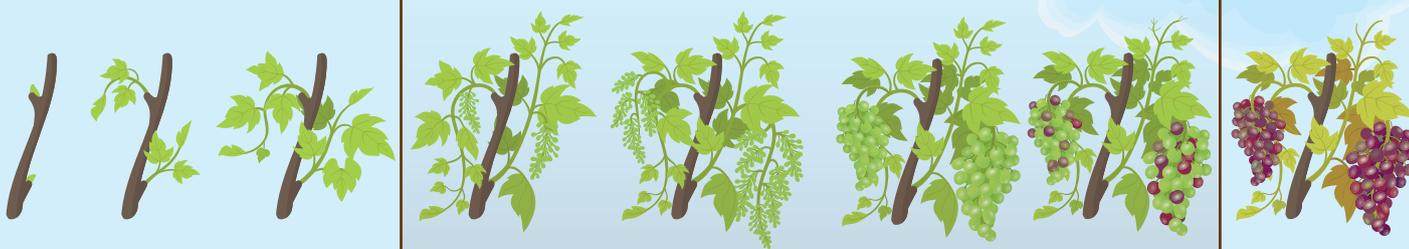
**KESTREL®** è un prodotto ideale per le moderne strategie di lotta integrata a Scafoideo e Tignoletta, grazie alla sua efficacia, all'attività su diversi insetti dannosi ed alla sua bassa tossicità verso numerosi insetti utili.



### PERIODO E DOSE D'APPLICAZIONE **KESTREL®**

Dose di 25-45 ml/hl (0,25 l/ha)

21  
giorni di  
carenza



- Azione multitarget
- Rispettoso nei confronti di molti insetti utili
- Ideale in strategie di lotta integrata anche con prodotti di origine biologica
- Importante per l'alternanza dei diversi meccanismi d'azione antiresistenza
- Breve tempo di carenza contro le cicaline
- Inserito nei principali disciplinari di lotta integrata e protocolli di produzione

Prove Centro di saggio  
con dosaggio 0,25 L/ha

<i>Empoasca vitis</i>	100
<i>Scaphoideus titanus</i>	92
<i>Lobesia botrana</i>	70
<i>Planococcus ficus*</i>	80
<i>Erasmoneura vulnerata*</i>	99



\* Parassiti non autorizzati, uso in corso di estensione

La lotta allo **SCAFOIDEO** è un passaggio essenziale per limitare il diffondersi della **FLAVESCENZA DORATA**.

Anche nei confronti di parassiti di recente introduzione (es *Jacobiasca lybica*\*) **KESTREL**® garantisce ottimi risultati; in caso di forti infestazioni applicare in strategia con **KAIMO SORBIE**.

% Efficacia su *Jacobiasca lybica* in strategia

**KESTREL**® 0,25 L/ha (A) - **KAIMO**® SORBIE (B) **96**

**KAIMO**® SORBIE (A) - **KESTREL**® 0,25 L/ha (B) **87**

Fonte: AGROLAB - Puglia - efficacia finale

% Efficacia su *Scafoideus titanus* in strategia

**KESTREL**® 0,25 L/ha (A) - **KAIMO**® SORBIE (B) **100**

Fonte: Agrea centro studi Verona - efficacia finale

## STRATEGIA INTEGRATA CONTRO LA TIGNOLETTA

In un piano di lotta integrata alla **TIGNOLETTA**, **KESTREL**® si utilizza come ovo-larvicida (fase "testa nera") ed è seguito da un larvicida specifico, come **BioBit**® DF e **DiPel**® DF, a base di *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki*.

### PERIODO DI APPLICAZIONE CONTRO TIGNOLETTA



Ovo-deposizione



Ovo 0,6-0,8 mm



Ovo fase "testa nera" 0,6-0,8 mm



Larva L1 (0,9-1,5mm)



Larva L2 (2-3 mm)

**BioBit**® DF

**DiPel**® DF

## POMACEE (Melo, Pero)

Grazie alla sua moderna formulazione, **KESTREL®** si differenzia per efficacia anche con altri prodotti a base dello stesso principio attivo. La maggior capacità di assorbimento infatti aumenta il potere abbattente contro adulti e neanidi di **CIMICE ASIATICA**.

La possibilità di effettuare **2 trattamenti** nel corso della stagione offre la possibilità di intervenire in maniera flessibile contro diversi parassiti e consente di utilizzare la massima quantità di principio attivo per ettaro.



Efficacia % su Neanidi di cimice asiatica, media di 3 prove su melo, pero e pesco

1 giorno dal trattamento

**KESTREL® 0,25 l/ha**

**95**

7 giorno dal trattamento

**KESTREL® 0,25 l/ha**

**100**

Efficacia % su Adulti di cimicie asiatica, media di 3 prove su melo e pesco

1 giorno dal trattamento

**KESTREL®**

**81**

7 giorno dal trattamento

**KESTREL®**

**97**

Fonte: prove Astra Innovazione e sviluppo, prove in campo con gabbie di rete, 2020 - Emilia Romagna

## PERIODO E DOSE D'APPLICAZIONE **KESTREL®**

Dose di 25-35 ml/hl (0,25 l/ha)  
Autorizzati 2 trattamenti  
(non trattare in fioritura)

21  
giorni di  
carenza



- Efficace contro adulti e neanidi di Cimice asiatica
- Effetto multitarget contro lepidotteri, afidi, minatori fogliari e tentredini
- Rispettoso nei confronti dei principali insetti utili
- Incluso nei principali Disciplinari di Produzione Integrata e accordi di filiera
- 2 trattamenti autorizzati
- Basso tempo di carenza

## CILIEGIO

**KESTREL®** si propone come prodotto di riferimento per la difesa del Ciliegio grazie alla possibilità di effettuare **2 trattamenti e con basso tempo di carenza** (3 giorni) garantendo così una ottimale gestione della difesa anche con raccolte scalari.

### PERIODO E DOSE D'APPLICAZIONE **KESTREL®**

Dose di 15-35 ml/hl (0,25-0,35 l/ha)  
Autorizzati 2 trattamenti  
(non trattare in fioritura)

3  
giorni di  
carenza



## ALBICOCCO, PESCO E NETTARINO

**KESTREL®** si conferma indispensabile nella gestione multi-target per il controllo dei diversi insetti (tripidi, anarsia, cidia e neanidi di cimice). Ideale per strategie vincenti con SIMPELL® e KAIMO® SORBIE. La strategia con BioBit® DF e DiPel® DF, a base di *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki*, permette il controllo dei lepidotteri più dannosi.

### PERIODO E DOSE D'APPLICAZIONE **KESTREL®**

Dose di 25-35 ml/hl (0,2 l/ha)

21  
giorni di  
carenza



- Ridotto tempo di carenza su ciliegio
- Flessibilità di impiego
- Formulazione vincente
- Efficace contro neanidi e adulti di cimice asiatica
- Effetto multitarget, efficace contro altri parassiti: lepidotteri, afidi, tripidi e cicaline
- Incluso nei principali disciplinari di difesa integrata e accordi di filiera.

## OLIVO

Contro la **MOSCA DELL'OLIVO**, **KESTREL**® può essere impiegato alla prima comparsa degli adulti con attrattivo (esca) e da agosto in poi con applicazione fogliare. Vista la necessità di colpire le larve nei primi stadi, evitando che penetrino troppo in profondità nella drupa, è bene monitorare la presenza di adulti con trappole a feromoni e trattare al raggiungimento della soglia del 2-3 % di infestazione.

2 trattamenti per  
olivo da olio  
(0,5 L/ha) e 1 per  
olivo da mensa  
(0,4 L/ha)



Contro la **TIGNOLA DELL'OLIVO**, **KESTREL**® può essere efficacemente impiegato con funzione ovo-larvicida sulla seconda generazione (prima generazione carpo-faga), completando la copertura con prodotti specifici ad azione larvicida come BioBit® DF e DiPel® DF, a base di *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki*.

Efficacia %: Media di 8 prove in Italia  
e zona mediterranea

**MOSCA DELL'OLIVO**

**96**

**TIGNOLA DELL'OLIVO**

**95**

## PERIODO E DOSE D'APPLICAZIONE **KESTREL**®

### Applicazione localizzata con esche attrattive:

Con attrattivo  
applicare 100 ml/ha di Kestrel  
in 30 l/ha in acqua

### Applicazione fogliare

Dose di  
25-50 ml/hl (0,5 l/ha)  
2 trattamenti - Olivo da olio  
25-50 ml/hl (0,4 l/ha)  
1 trattamento Olivo da mensa



7 giorni  
di carenza  
(olio e mensa  
con esche)  
28 giorni  
di carenza  
(mensa con  
trattamenti  
fogliari)



- Azione multitarget
- Attivo contro adulti e larve di Mosca e Tignola
- Solo 7 giorni di intervallo pre-raccolta (olivo da olio e applicazioni con esca proteica) e 28 giorni per applicazioni fogliari su olive da mensa
- Essenziale nelle strategie di alternanza anti-resistenza
- Utilizzabile anche con attrattivi specifici (esche) a bassa dose (100 ml/ha)
- Incluso nei principali Disciplinari di Difesa Integrata e accordi di filiera

## AGRUMI

**KESTREL®** grazie all'azione sistemica controlla efficacemente i principali insetti che attaccano gli agrumi. Contro cocciniglia rossa forte l'impiego di **KESTREL®** in strategia con **Juvinal® Gold** o **Admiral® Gold** offre una protezione ancora più completa.

L'azione precoce di **Juvinal® Gold** o **Admiral® Gold**, da applicare alla comparsa delle prime forme mobili, viene infatti completata dall'efficacia sistemica di **KESTREL®**.



Efficacia %: Media di 16 prove in Italia  
e zona mediterranea

AFIDI DEGLI AGRUMI

97

MINATRICE SERPENTINA

98

COCCINIGLIA ROSSA FORTE

97

L'attività sistemica e translaminare di **KESTREL®** si rivela eccellente anche per il controllo di **AFIDI** e **MINATORI FOGLIARI** degli agrumi, anche quando sono poco raggiungibili nella vegetazione fitta che caratterizza queste colture.

## PERIODO E DOSE D'APPLICAZIONE **KESTREL®**

Dose di 0,35-1,5 L/ha  
2 trattamenti

14 - 60 giorni  
di carenza  
(vedi  
etichetta)



- Elevata efficacia contro afidi e minatori fogliari
- Grande flessibilità di intervento
- Attivo anche contro Cocciniglia rossa forte degli agrumi
- Per una strategia anti-cocciniglia risolutiva utilizzare in combinazione con **Juvinal® Gold** e **Admiral® Gold**
- Incluso nei principali Disciplinari di Difesa Integrata e accordi di filiera

## ORTICOLE

La formulazione di **KESTREL®**, a elevata sistemica e translaminarità, rende il trattamento contro **AFIDI** e **ALEURODIDI** efficace sia nella pagina inferiore delle foglie sia negli apici fogliari, evitando danni da trasmissione di virosi.

Efficacia %: Media prove in Italia e zona mediterranea

AFIDI SU INSALATE

96

LEPIDOTTERI SU CAVOLFIORI

99

AFIDI SU SOLANACEE

97

ALEURODIDI SU SOLANACEE

97



**Autorizzato l'impiego sulle seguenti colture orticole:**

- Pomodoro
- Melanzana
- Broccoli
- Cavolfiori
- Cavoletti di Bruxelles
- Insalate (escluse baby leaf, lattuga e indivia/scarola)

## PERIODO E DOSE D'APPLICAZIONE **KESTREL®**

Dose di 0,25 - 0,5 L/ha  
(vedi indicazioni in ultima pagina)



- Ampia etichetta, controlla più insetti contemporaneamente
- Azione di contatto e sistemica
- Rispettoso nei confronti di molti insetti utili
- Incluso nei principali Disciplinari di Produzione Integrata e accordi di filiera

# PATATA

Nella lotta alla **DORIFORA** della patata **KESTREL®** è un'essenziale alternativa per la rotazione dei principi attivi evitando il rischio di resistenze.

Il momento più indicato per la lotta contro la dorifora è rappresentato dalla presenza di larve di primo e secondo stadio. Fino alla fioritura intervenire se tre piante su venticinque presentano queste infestazioni; dopo la fioritura la soglia di intervento si sposta verso cinque piante su venticinque.

Per una strategia di controllo completa è possibile impiegare **KESTREL®** con Kaimo® Sorbie, a base di lambda cialotrina, autorizzato anche contro la Tignola della patata.



Efficacia %: Media prove in Italia e zona mediterranea

**DORIFORA**

**97**

**AFIDI SU PATATA**

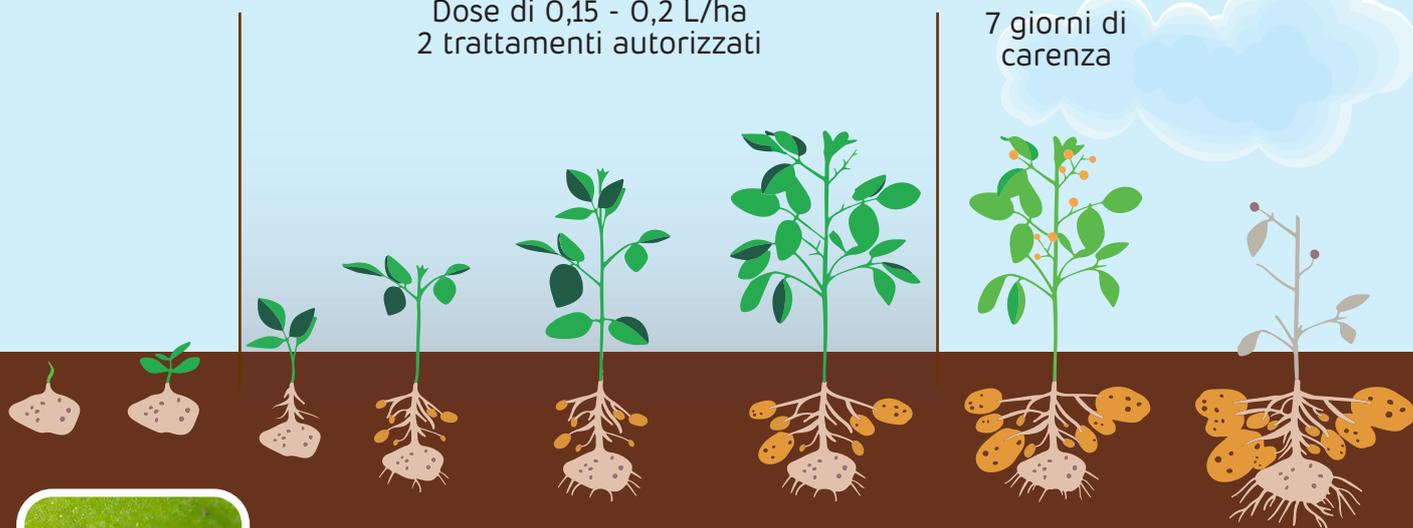
**100**

Oltre a essere uno strumento indispensabile per la lotta alla **DORIFORA**, **KESTREL®** mostra un'elevata efficacia contro gli afidi, vettori di gravi virosi e quindi molto dannosi per questa coltura.

## PERIODO E DOSE D'APPLICAZIONE **KESTREL®**

Dose di 0,15 - 0,2 L/ha  
2 trattamenti autorizzati

7 giorni di  
carenza



- Rapidità d'azione e persistenza
- Impiegabile su diverse colture presenti in azienda
- Nuova formulazione a elevata sistemica
- Essenziale nelle strategie di alternanza anti-resistenza
- Incluso nei principali Disciplinary di Difesa Integrata e accordi di filiera



# KESTREL®



COLTURA	AVVERSITÀ	DOSE	PHI	n. trattamenti
Agrumi	Minatrice serpentina	35-50 ml/hl (0,5-0,7 l/ha)	14-60 gg vedi etichetta	2
	Afidi	25-50 ml/hl (0,35 l/ha)		
	Forme giovanili di Cocciniglia rossa forte degli agrumi	50-70 ml/hl (1,5 l/ha)		
Pomacee (Melo e Pero)	Afidi, Tentredini, Minatori fogliari, Carpocapsa del melo, Cimice asiatica	25-35 ml/hl (0,25 l/ha)	21 gg	2
Albicocco, Pesco, Nettarino	Afidi, Cicaline, Tripidi, Lepidotteri, Cimice asiatica	25-35 ml/hl (0,2 l/ha)	21 gg	1
Olivo	Tignola dell'olivo, Mosca dell'olivo	Olio: 0,5 L/ha Mensa: 0,4 L/ha Esca: 100 ml/ha in 30 L acqua/ha	appl. con esca e olive da olio 7 gg olive da mensa 28gg	Olio: 2 Mensa: 1 Esca: 3
Susino	Afidi, Lepidotteri	25 ml/hl (0,25 l/ha)	14 gg	2
Ciliegio	Afidi, Mosca delle ciliegie	15-35 ml/hl (0,25-0,35 l/ha)	3 gg	2
Vite (da vino e da tavola)	Cicaline, Tignoletta della vite	25-45 ml/hl (0,25 l/ha)	21 gg	1
Colza	Coleotteri, Afidi	0,25-0,3 l/ha	28 gg	2
Patata	Afidi, Dorifora	0,15-0,2 l/ha	7 gg	2
Pomodoro (pieno campo)	Afidi	0,25 l/ha	14 gg	1
	Aleurodidi	0,3 l/ha		
Pomodoro (in serra)	Afidi, Aleurodidi	0,25 l/ha	3 gg	1
Melanzana, (pieno campo e serra)	Afidi	0,25 l/ha	3 gg in serra 7 gg in pieno campo	2
	Aleurodidi	0,35-0,5 l/ha		
Broccoli, Cavolfiori, Cavoletti di Bruxelles	Afidi, Lepidotteri	0,25-0,35 l/ha	14 gg	1
Insalate (escluse baby leaf, lattuga e indivia/scarola)	Afidi	0,25-0,35 l/ha	7 gg	1



 **SUMITOMO CHEMICAL**

Creative Hybrid Chemistry  
For a Better Tomorrow

 **nufarm**

Prodotto e marchio  
originale Nufarm