

# Aufwand minimiert. Schädlinge dezimiert.

## Geringe Menge und bessere Wirkung: Decis Forte.

Decis Forte ist ein hochwirksames Pyrethroid.

- ⊕ **Schnelle Wirkung gegen viele „Angreifer“**
- ⊕ **Vierfach höhere Konzentration – nur ein Viertel der Menge benötigt**

### Die Wirkung.

Decis Forte bekämpft Blattläuse, Getreidehähnchen\* oder -wickler\* durch seine Kontaktwirkung und Gasphase.

### Die Vorteile.

Durch die höhere Wirkstoffkonzentration und geringere Aufwandmengen werden Transportmengen und Leergebinde reduziert. 250 ml reichen für 4 bis 5 ha, 1 l reicht für 16 bis 20 ha.

### Die Effekte.

Durch seinen Knock-down-Effekt wird eine schnelle Wirkung erreicht.

### Der Nutzen.

Schädlinge können einfach, auch in Mischung mit Herbiziden, Fungiziden oder Blattdünger, bekämpft werden.

\*Zusatzwirkung nach eigener Erfahrung

# Schädlinge machen sich vom Acker.

## Systemisches Insektizid: Biscaya.

Erfolgreiche Anwender setzen auf diese lange und breite Wirkung.

- ⊕ **Breite Wirkung gegen Läuse, Getreidehähnchen, Thripse\* etc.**
- ⊕ **Schont Bienen und Hummeln**

### Die Einsatzfelder.

Biscaya ist ein systemisches Insektizid mit Kontakt- und Fraßwirkung.



Lausbefall

### Die Vorteile.

Durch die systemische Wirkung werden versteckt sitzende Blattläuse und Thripse\* bekämpft.

### Die Effekte.

Es ist hitze- und UV-lichtbeständig und verfügt auch bei warmer Witterung über eine gute Wirkung.

### Der Nutzen.

Durch die systemische und längere Wirkung sind ein besserer Erfolg bei der Bekämpfung der Schädlinge und mehr Ertrag gewährleistet.

\*Zusatzwirkung nach eigener Erfahrung



## decis® forte

### KURZCHARAKTERISTIK:

Kontakt- und Ateminsektizid gegen beißende und saugende Schädlinge.

**PFL.REG.NR.** 3554

**WIRKSTOFF:** Deltamethrin

**WIRKUNGSWEISE (IRAC):**

Gruppe 3 A

**AUFWANDMENGE:** 50–62 ml/ha

**ANWENDUNG:**

In Weizen, Gerste, Hafer, Raps, Rübe, Mais etc.

**GEWÄSSERABSTAND:**

50 ml/ha: –/–/10/5 m

62 ml/ha: –/–/15/5 m

**GEBINDE:** 250 ml, 1 l



## BISCAYA®

### KURZCHARAKTERISTIK:

Systemisches, nicht bienen-gefährliches Insektizid.

**PFL.REG.NR.** 2995

**WIRKSTOFF:** Thiacloprid

**WIRKUNGSWEISE (IRAC):**

Gruppe 4 A

**AUFWANDMENGE:** 0,3 l/ha

**ANWENDUNG:**

In Getreide, Raps, Erbse, Mais, Ackerbohne etc.

**GEWÄSSERABSTAND:** 5/5/1/1 m

**GEBINDE:** 250 ml, 1 l

## Mehr Körner am Kolben.

### Käfer adieu: Biscaya.

- ⊕ **Effektiv und schnell wirksam gegen Käfer des Maiswurzelbohrers**
- ⊕ **Verhindert Schäden durch Narbenfraß**
- ⊕ **Verhindert die Ablage von Eiern und durchbricht den Vermehrungszyklus des Käfers**

#### Die Wirkung.

- 1. Sicherung der Befruchtung:** Der Fraß der Narbenfäden durch die Käfer des Maiswurzelbohrers muss während der Maisblüte verhindert werden.
- 2. Verhinderung der Eiablage:** Die Bekämpfung der Käfer vor der Eiablage reduziert den Befallsdruck durch die Larven des Maiswurzelbohrers im Folgejahr.

#### Die Effekte.

Biscaya erfasst bei der Spritzung in erster Linie Käfer, die direkt mit Spritzbrühe benetzt werden. Daher ist auf eine gute Benetzung bei der Spritzung zu achten. Die getroffenen Käfer werden rasch immobil und können keine Schäden mehr verursachen. Nach wenigen Stunden sterben sie ab.

#### Die Vorteile.

Biscaya ist hitze- und UV-lichtbeständig, wodurch auch bei hohen Temperaturen und intensiver Sonneneinstrahlung eine zuverlässige Wirkung gesichert ist.

#### Der Nutzen.

Zum richtigen Zeitpunkt behandelte Maisfelder sind besser befruchtet. Darüber hinaus kann der Maisanbau im Folgejahr mit geringerem Schadensrisiko erfolgen.

## Mais steht, Zünsler geht.

### Einfach schneller als der Schädling: Decis Forte.

- ⊕ **Besonders schnelle Anfangswirkung**
- ⊕ **Geringe Aufwandmenge**
- ⊕ **Vielseitig mischbar**

#### Die Wirkung.

Der Wirkstoff dringt zügig in die Wachsschicht der Blätter ein und ist lichtstabil. Sowohl noch zufliegende Falter als auch die Larven werden sicher bekämpft, bevor sie sich in den Stängel oder Kolben einbohren.

#### Die Vorteile.

Dank seines Knock-down-Effekts wird eine besonders schnelle Anfangswirkung erreicht.

#### Die Effekte.

Decis Forte kann vom Zuflug der Falter an bis kurz vor dem Einbohren der Larven in die Maispflanzen eingesetzt werden. Die Maispflanzen bleiben standfest und brechen nicht. Der Erntetermin bleibt flexibel. Vom Fraß verschonte Kolben bieten weniger Eintrittspforten für Fusarium. Damit wird die Mykotoxinbelastung reduziert.

#### Der Nutzen.

Decis Forte kann in vielen weiteren Kulturen eingesetzt werden. Es ist vielseitig mit Fungiziden, wie z. B. Prosaro oder auch Blattdüngern, mischbar. Die Kombination mit Prosaro bringt höchsten Schutz vor Fusarium und sichert mykotoxin-arme Ernten.



# Wichtige Rübenschädlinge im Überblick.



## Rübenerdfloh

Es gibt mehrere Erdflöharten, die jedoch alle über ein gutes Sprungvermögen verfügen. Der Käfer hat eine länglich ovale Körperform und ist zwischen 1,5 bis 2,5 mm lang.

Sie schaden den Rüben durch ihren Lochfraß mit rund 1 bis 2 mm Durchmesser.

Rübenbestände, die an Befallsflächen im Vorjahr angrenzen, sind mehr gefährdet. Frühjahrstrockenheit wirkt befallsfördernd.



## Moosknopfkäfer

Ab 4°C Bodentemperatur verlässt der 1 bis 1,7 mm lange, hell- bis dunkelbraune Schädling sein Winterlager. Er kann die auflaufende Rübe bereits unter der Erde am Keimstängel (Hypokotyl) durch seinen Fraß schädigen.

Nach dem Auflaufen werden vornehmlich die Herzblätter durch den Käfer gefressen, die dann im Laufe ihres Wachstums Risse, Löcher oder Beulen aufweisen.



## Rübenfliege

Sie ist mit 5 bis 6 mm Körperlänge kleiner und schlanker als eine Stubenfliege.

Ein Weibchen legt zwischen 50 bis 70 weißliche, rund 0,8 mm lange Eier (meist zwei nebeneinander) auf die Blattunterseite. Nach 4 bis 8 Tagen schlüpfen die Larven, die die durchscheinenden weißlich-grünen Gang- und Platzminen machen.

## Aufwand minimiert, Schädlinge dezimiert.

### Geringe Menge und bessere Wirkung: Decis Forte.

Decis Forte ist ein hoch wirksames Pyrethroid.

- ⊕ **Schnelle Wirkung gegen Erdfloh etc.**
- ⊕ **Vierfach höhere Konzentration – nur ein Viertel der Menge benötigt**

#### Die Wirkung.

Decis Forte bekämpft den Erdfloh durch seine Kontaktwirkung und Gasphase.

#### Die Vorteile.

Durch die höhere Wirkstoffkonzentration und geringere Aufwandmengen werden Transportmengen und Leergebinde reduziert. 250 ml reichen für 4 ha, 1 l reicht für 16 ha. Eine Mischung mit Target Compact und Betanal MaxxPro und Gondor ist problemlos möglich.

#### Die Effekte.

Durch seinen Knock-down-Effekt wird eine schnelle Wirkung erreicht.

#### Der Nutzen.

Der Erdfloh kann die Rübe töten oder massiv am Wachstum hindern. Dies wird durch die Bekämpfung mit Decis Forte verhindert.



## decis® forte

#### KURZCHARAKTERISTIK:

Kontakt- und Ateminsektizid gegen beißende und saugende Schädlinge.

**PFL.REG.NR.** 3554

**WIRKSTOFF:** Deltamethrin

**WIRKUNGSWEISE (IRAC):**  
Gruppe 3 A

**AUFWANDMENGE:** 75 ml/ha

**EINE ANWENDUNG:**  
In der Zuckerrübe gegen den Erdfloh

**GEWÄSSERABSTAND:**  
75 ml: –/–/20/10 m

**GEBINDE:** 250 ml, 1 l

**decis<sup>®</sup> forte****KURZCHARAKTERISTIK:**

Kontakt- und Ateminsektizid gegen beißende und saugende Schädlinge.

**PFL.REG.NR.** 3554**WIRKSTOFF:** Deltamethrin**WIRKUNGSWEISE (IRAC):**

Gruppe 3A

**AUFWANDMENGE:** 50–62 ml/ha**ANWENDUNG:**

In Raps, Weizen, Gerste, Rübe etc.

**GEWÄSSERABSTAND:**

50 ml: –/–/10/5 m

62 ml: –/–/15/5 m

**GEBINDE:** 250 ml, 1 l

## Aufwand minimiert, Schädlinge dezimiert.

**Geringe Menge und bessere Wirkung: Decis Forte.**

Decis Forte ist ein hochwirksames Pyrethroid.

- ⊕ **Schnelle Wirkung gegen viele „Angreifer“**
- ⊕ **Anwenderfreundlich durch geringe Aufwandmenge**

**Die Wirkung.**

Decis Forte wirkt auch bei tiefen Temperaturen zuverlässig und ist damit die optimale Wahl gegen den Rapsstängelrüssler.

**Die Vorteile.**

Durch die höhere Wirkstoffkonzentration und geringere Aufwandmengen werden Transportmengen und Leergebinde reduziert. 250 ml reichen für 4 bis 5 Hektar, 1 Liter reicht für 16 bis 20 Hektar.

**Die Effekte.**

Durch seinen Knock-down-Effekt wird eine schnelle Wirkung erreicht.

**Der Nutzen.**

Schädlinge können einfach, auch in Mischung mit Herbiziden, Fungiziden oder Blattdünger, bekämpft werden.

**BISCAYA<sup>®</sup>**

## Schädlinge machen sich vom Acker.

**Systemisches Insektizid: Biscaya.**

Biscaya überzeugt:

- ⊕ **Breite Kontaktwirkung gegen Rapsglanzkäfer, ...**
- ⊕ **Schont Bienen und Hummeln**

**Die Wirkung.**

Biscaya ist ein systemisches Insektizid mit Kontakt- und Fraßwirkung.

**Die Vorteile.**

Durch die systemische Wirkung werden auch versteckt sitzende Schädlinge bekämpft.

**Die Effekte.**

Es ist hitze- und UV-lichtbeständig und verfügt auch bei warmer Witterung über eine entsprechende Wirkung.

**Der Nutzen.**

Durch den anderen Wirkmechanismus ist ein Resistenzmanagement möglich.

**KURZCHARAKTERISTIK:**

Systemisches, nicht bienen-gefährliches Insektizid.

**PFL.REG.NR.** 2995**WIRKSTOFF:** Thiacloprid**WIRKUNGSWEISE (IRAC):**

Gruppe 4A

**AUFWANDMENGE:** 0,3 l/ha**ANWENDUNG:** In Raps, Erbse, Ackerbohne, Mais, Getreide etc.**GEWÄSSERABSTAND:**

5/5/1/1 m

**GEBINDE:** 1 l, 5 l