

## Technische Informationen

**PRELUDIO®****Algenextrakt zur Verbesserung der Schotenplatzfestigkeit im Raps**

<b>Inhaltsstoff:</b>	Seealgenextrakt ( <i>Ascophyllum nodosum</i> )
<b>Elemente:</b>	N 0,2-0,4% (2-4 g/l) P < 0,01% (< 0,1 g/l) K 5-6,5% (50-65 g/l)
<b>Formulierung:</b>	Flüssig
<b>Dichte:</b>	1,15-1,17 kg/l
<b>pH-Wert:</b>	8,5-10,0

**BESCHREIBUNG & ANWENDUNG:**

**PRELUDIO** ist ein Produkt zur Verbesserung der Schotenplatzfestigkeit im Raps auf Basis von Seealgenextrakt (*Ascophyllum nodosum*).

Das Produkt reguliert die Aktivität eines Pflanzengens, das den Schotenbruch resp. das Schotenplatzen begünstigt. Infolgedessen werden Drusch- und Vorernteverluste reduziert.

Nicht zuletzt fördert **PRELUDIO** natürliche physiologische Prozesse der Kulturpflanze. Die Widerstandsfähigkeit gegenüber abiotischem Stress wird erhöht.

Anwendung im Spritzverfahren.

**Winter- und Sommerraps:**

**1 l/ha**

Verbesserung der Platzfestigkeit der Schoten

Anwendung im Frühjahr zwischen BBCH 30 (Beginn Längenwachstum) und BBCH 55 [Einzelblüten der Hauptinfloreszenz sichtbar (geschlossen)]. Das Algenextrakt erlaubt somit einen Einsatz innerhalb einer grossen zeitlichen Spanne, ab Vegetationsbeginn bis vor der Blüte.

Die besten Ergebnisse werden im Stadium BBCH 32-39 erzielt, wenn sich die Rapspflanze im starken vegetativen resp. Längenwachstum befindet. Auf wüchsige Bedingungen achten. **PRELUDIO** kann im Sinne der guten landwirtschaftlichen Praxis in dieser Zeit gemeinsam mit den Insektiziden gegen den Stängelrüssler (Aligator, Blocker) ausgebracht werden. Auch ein gleichzeitiger Einsatz mit Fungi-

ziden zur Erhöhung der Standfestigkeit und Bekämpfung von Phoma (Sirocco, Casac) ist möglich. Wird **PRELUDIO** zu einem späteren Zeitpunkt, d.h. während der Knospenentwicklung angewendet, kann es mit den Insektiziden gegen den Rapsglanzkäfer (Blocker, Audienz, Pistol) gemischt werden.

Eine einmalige Anwendung ist ausreichend.

Applikation von **PRELUDIO** mit einer Wassermenge von 200-300 l/ha. Bei darüber hinaus gehenden Wassermengen ist auch eine höhere Produktaufwandmenge zu wählen.

**ANWENDUNGSHINWEISE:**

**PRELUDIO** kann über einen langen Zeitraum mit hoher Wirksamkeit eingesetzt werden. Dies ermöglicht eine Anwendung bei günstigen Witterungsbedingungen für eine optimale Wirkung. Der Einsatz von **PRELUDIO** bei trockenem Bestand (trockenes Blattwerk), guten Lichtverhältnissen, wüchsigen Bedingungen (Temperatur, Nährstoff- und Wasserversorgung) führt zu den besten Ergebnissen. Keine Anwendung von **PRELUDIO** unmittelbar vor oder nach Nachtfrost und bei sehr hohen Tagestemperaturen sowie hohen Tag-Nacht-Temperatur-schwankungen.

Die Anwendung ist grundsätzlich in sämtlichen Rapsorten möglich, wird aber nicht empfohlen in Sorten, welche bereits eine hohe genetisch fixierte Platzfestigkeit besitzen.

**MISCHBARKEIT:**

**PRELUDIO** ist mischbar mit den Insektiziden **Aligator**, **Blocker**, **Audienz** oder **Pistol**. Das Produkt kann auch mit den Fungiziden **Casac** oder **Sirocco** gemischt werden.

Nach bisherigen Erfahrungen sind auch Einfachmischungen mit Blattdüngern gut möglich.

Bzgl. Mehrfachmischungen Preludio + Blattdünger + Pflanzenschutzmittel sind derzeit keine Erfahrungen vorhanden. Aufgrund der einwandfreien Formulierung von Preludio sind jedoch auch bei Mehr-



**Omya (Schweiz) AG**  
**AGRO** CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41  
www.omya-agro.ch

fachmischungen keine Probleme zu erwarten. Bei Mischungen von Preludio + Bor + Pyrethroid empfehlen wir die Spritzbrühe anzusäuern. Auflagen und Hinweise der Tankmischpartner beachten.

---

## HERSTELLUNG DER SPRITZBRÜHE:

Vor Gebrauch gut schütteln.

1. Tank zur Hälfte mit der benötigten Wassermenge füllen.
2. Rührwerk einschalten.
3. **PRELUDIO** vor dem Einfüllen gut schütteln.
4. **PRELUDIO** über das Einspülsieb oder die Einspülschleuse in den Tank geben.
5. Entleerte Behälter des Produktes sorgfältig ausspülen und Spülwasser der Spritzbrühe begeben.
6. Tank mit Wasser auffüllen.
7. Spritzbrühe sofort nach dem Ansetzen bei laufendem Rührwerk möglichst vollständig ausbringen.

---

## LAGERUNG, ENTSORGUNG:

Vor Licht und Frost geschützt an einem trockenen, kühlen Ort zwischen +5 °C bis +20 °C lagern. Das Produkt ist im original verschlossenen Behälter 24 Monate lagerfähig.

Restmengen der bestimmungsgemässen Verwendung zuführen. Leere Packungen können mit dem Hauskehricht entsorgt werden.

---

## WIRKUNGSWEISE:

**PRELUDIO** enthält eine definierte Selektion (Kohlenhydratfraktion) der Seealge *Ascophyllum nodosum*. Diese spezifische Fraktion wurde mittels der PSI-Technologie (Plant Signaling Induction) identifiziert. Durch diese einzigartige Technologie und damit verbunden durch die genau definierte Wirkweise hebt sich Preludio von anderen, handelsüblichen Seealgen-Produkten ab.

Die Wirkung von **PRELUDIO** basiert auf der Regulierung des Gens INDEHISCENT(IND). Durch diese Herunterregulierung wird während der Abreife weniger Lignin in der Aufplatzzone der Schoten eingelagert. Dadurch verholzen diese Bereiche weniger und die Schoten bleiben elastischer. Die Schotenplatzfestigkeit wird erhöht und ein vorzeitiges Aufplatzen aufgrund von äusseren Einflüssen wie Wind, Hagel, Starkregen oder der mechanischen Belastung während der Ernte wird reduziert. Dies minimiert Ernteverluste. **PRELUDIO** fördert somit eine gleichmässige Abreife im Bestand, ohne ein vorzeitiges Aufplatzen der vollreifen, oberen Etagen zu riskieren. Demgegenüber haben die unteren,

sehr ertragsrelevanten Schoten Zeit abzureifen. Das Ertragspotential kann auf diese Weise besser ausgeschöpft werden.

---

**VERPACKUNG:**            **Flasche à 1 l**  
                                 **Flasche à 5 l**  
                                 **Karton à 10 x 1 l**  
                                 **Karton à 2 x 5 l**

---

## GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE:

**Gefahrensymbole:** Entfallen

**Signalwort:** Entfällt

**Gefahren- und Sicherheitshinweise:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen.

Schutzbrille tragen. Handschuhe tragen.

Die Angaben der technischen Merkblätter dienen zur Information. Massgebend sind die Gebrauchsanweisungen auf unseren Packungen.

® registrierte Marke der Omya (Schweiz) AG