



# SecoFend Citrus

**Schützen Sie Ihre Ernte auf natürliche Weise ohne schädliche Rückstände.**

SecoFend Citrus ist eine pflanzliche, lebensmittelsichere Alternative zu synthetischen Fungiziden. Es wurde speziell für Orangen, Zitronen, Mandarinen und andere Zitrusfrüchte entwickelt und schützt vor Schimmel und Verderb nach der Ernte, ohne schädliche Rückstände zu hinterlassen. Sicher für Verbraucher, Arbeiter und die Umwelt.



## 100% natürlich & lebensmittelecht

SecoFend Citrus enthält nur Inhaltsstoffe, die gemäß der US Food & Drug Administration (FDA) als „Generally Recognized as Safe“ (GRAS) eingestuft sind.



## Umweltfreundlich

Unsere nachhaltige Formulierung reduziert den Bedarf an schädlichen Chemikalien und schützt so die Gesundheit und die Umwelt.



## Nahtlose Integration

Einfache Integration in bestehende Nachernteverfahren (Tauchen oder Sprühen) - keine Unterbrechung des Arbeitsablaufs.



## Effizient & kosteneffektiv

SecoFend Citrus stellt eine überlegene Alternative zu imazalilhaltigen Produkten dar, da es die Anforderungen der Verordnung (EU) 2019/1582 vollständig erfüllt.



## Keine strengen Vorschriften

Es erfordert keine besonderen Zulassungen. Als lebensmittelsicherer Pflanzenstärkungsmittel sorgt es dafür, dass die Hersteller die Vorschriften einhalten und auf zukünftige Vorschriften vorbereitet sind.

## So wirkt SecoFend Natürlicher Schutz für anhaltende Frische

Die Schale bleibt essbar, das Verfahren ist für die Arbeiter sicher und das Produkt vollständig biologisch abbaubar.

- ✓ Bildet einen Schutzschild - Die Beschichtung erschwert es Mikroorganismen, sich festzusetzen und die Frucht zu infizieren.
- ✓ Bietet antioxidative Effekte - Es verhindert oxidative Schäden und hält die Früchte länger frisch.
- ✓ Sicher und natürlich - SecoFend ist frei von synthetischen Fungiziden und somit sicher für Verbraucher und Umwelt.

## Der Weg der Frucht



### Anbau und Ernte

Die Bauern züchten und pflegen gesunde Früchte unter optimalen Bedingungen. Die Früchte werden sorgfältig geerntet, gewaschen und für die Nacherntebehandlung vorbereitet.



### Nacherntebehandlung

Früchte werden durch Tauchen oder Besprühen mit SecoFend behandelt. Dieser natürliche Schutz schützt sie vor Schimmel und Verderb – ohne chemische Rückstände zu hinterlassen.



### Wachsbeschichtungsanwendung

Nachdem SecoFend seine Arbeit getan hat, kann eine Wachsbeschichtung oder eine ähnliche Schutzschicht aufgetragen werden – ohne den natürlichen Schutz von SecoFend zu beeinträchtigen.



### Vertrieb und Genuss

Von der Lagerung und dem Transport bis hin zum Verkauf hält SecoFend Früchte frisch, sicher und natürlich geschützt – und liefert so Qualität, der die Verbraucher vertrauen und die sie genießen können.



# Natürliche Kraft gegen Pilzwachstum



## Bewährte Effizienz bei niedriger Konzentration

Mit einer niedrigen Konzentration von SecoFend Citrus wurde über einen Testzeitraum von 21 Tagen eine vollständige Hemmung des Pilzwachstums erreicht. Diese Ergebnisse zeigen das Potenzial von SecoFend Citrus als umweltfreundliche Alternative zu umstrittenen Fungiziden, die einen langfristigen, wirksamen Schutz gegen *P. digitatum* mit weniger regulatorischen Hürden für den Zitrusanbau bietet.

In-vitro-Tests auf PDA-Medium zeigten eine vollständige und zuverlässige Hemmung des Pilzwachstums bei 10.000 Sporen, vergleichbar mit der Behandlung mit dem konventionell verwendeten Fungizid Imazalil. Insgesamt bestätigen die hier vorgestellten Ergebnisse das große Potenzial von SecoFend Citrus als umweltfreundliche Alternative zu Imazalil. Langfristig eröffnet die breite fungistatische und bakteriostatische Wirkung der polyphenolischen Pflanzenextrakte auch die Möglichkeit, die Anwendung auf andere Fruchtgruppen auszuweiten.



### Hochwirksam bei niedriger Dosis

Selbst bei niedriger Dosierung hemmt SecoFend Citrus das Pilzwachstum 21 Tage lang vollständig.



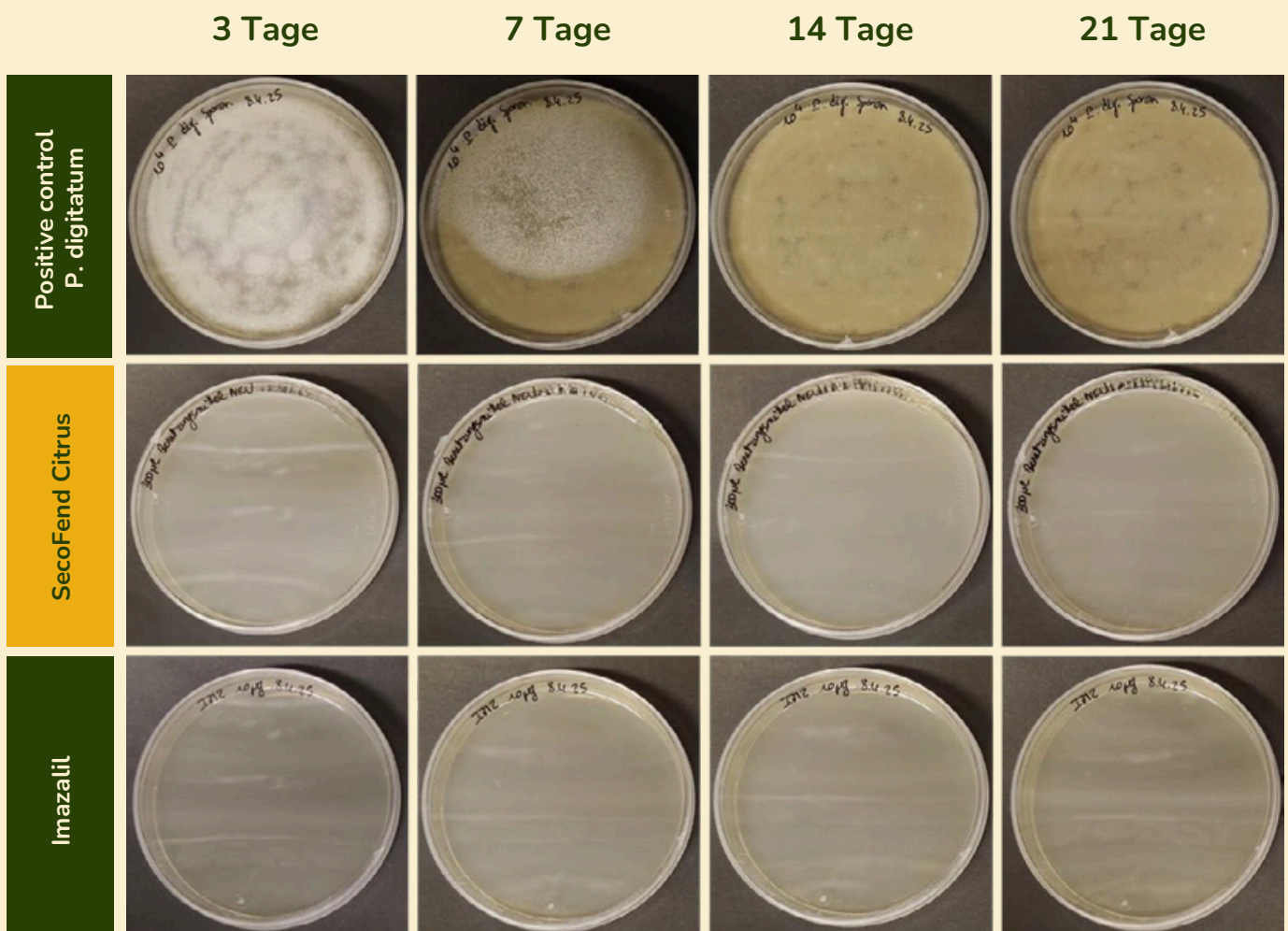
### Bewährte Alternative zu Imazalil

Nachgewiesene In-vitro-Wirksamkeit, die der des konventionellen Fungizids Imazalil entspricht - jedoch auf pflanzlicher Basis und umweltfreundlich.



### Vielseitiges Anwendungspotenzial

Die breite fungistatische und bakteriostatische Wirkung ermöglicht den Einsatz bei einer Vielzahl von Obstkulturen.



Quelle: Institut für Mikrobiologie, TU Braunschweig (Technische Universität Braunschweig, Deutschland)