



Laden Sie  
Ihren Boden auf.





# Serenade® SOIL ACTIV Steigert die Kartoffelqualität und -vitalität durch die Anwendung in der Furche

Serenade® Soil Activ ist ein biologisches Fungizid auf Basis eines lebenden Bodenbakteriums aus der Natur. Beim Ausbringen in den Boden besiedeln die Bakterien von Serenade® Soil Activ die Pflanzenwurzeln. Die Pflanze versorgt die Bakterien mit Wurzelexsudaten. Im Gegenzug schützen die Bakterien von Serenade® Soil Activ die Pflanzenwurzeln, Ausläufer und Knollen vor bodenbürtigen Krankheiten wie Rhizoctonia und Silberschorf. Darüber hinaus unterstützt Serenade® Soil Activ die Pflanze bei der Wurzelbildung und verbessert so die Nährstoffaufnahme, insbesondere von Phosphat und den Mikronährstoffen Eisen, Zink und Mangan.

In Kartoffeln wurde die Wirksamkeit von Serenade® in Europa im Zeitraum 2018 – 2025 gründlich untersucht. Allein in den Niederlanden wurden Daten aus 147 Großparzellenversuchen mit sechs Wiederholungen erzeugt, die detaillierte Datenanalysen und statistische Auswertungen ermöglichen. Wichtige Erkenntnisse aus dem Feld wurden in die globalen Forschungseinrichtungen von Bayer in Deutschland und den USA eingebracht, um die Feldbeobachtungen zu reproduzieren und die Grundlagen der Wirksamkeit von Serenade® Soil Activ weiter zu entschlüsseln.

Gemeinsam mit Praktikern, Beratern und Partnern in der Wertschöpfungskette wurden in den Forschungseinrichtungen von Bayer einzigartige Leistungsmerkmale von Serenade® Soil Activ identifiziert und bestätigt:

- // Serenade® schützt unterirdische Pflanzenteile vor Bodenkrankheiten, z. B. Rhizoctonia und Silberschorf
- // Serenade® fördert die Wurzelbildung, insbesondere die Bildung von Ausläuferwurzeln
- // Serenade® verbessert die Aufnahme von Nährstoffen, z. B. von Calcium (Ca) und Eisen (Fe)
- // Serenade® verbessert die Schalenqualität und Haltbarkeit durch eine verbesserte Suberinbildung
- // Serenade® verbessert die Vitalität der Kartoffel deutlich mit einem Ertragseffekt in der nächsten Vegetationsperiode
- // Serenade® reduziert deutlich die Bildung grüner Knollen und die Solaninbildung und senkt dadurch den Glykalkaloidgehalt deutlich

## SCHLUSSFOLGERUNGEN

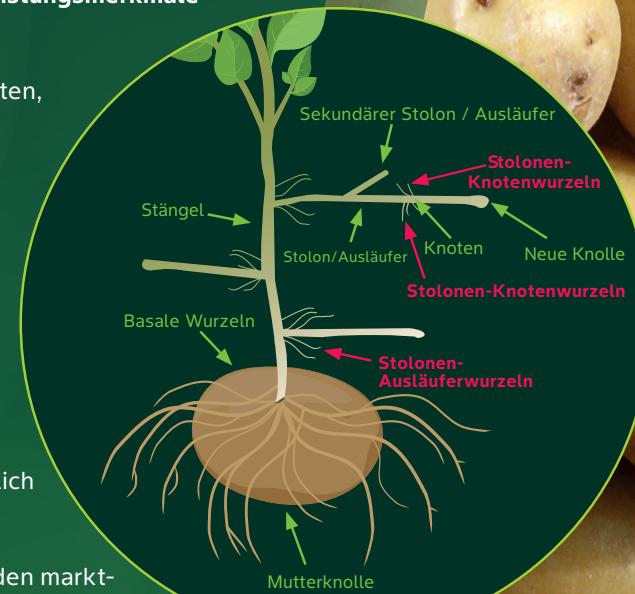
Die einzigartigen Eigenschaften von Serenade® Soil Activ erhöhen den marktfähigen Ertrag von Kartoffeln und sorgen für eine verbesserte Schalenqualität, ein geringeres Krankheitsrisiko, einen höheren Nährstoffgehalt (Ca, Fe) und einen stark reduzierten Solaningehalt. Kartoffeln, die auf mit Serenade® Soil Activ behandelten Feldern geerntet werden, weisen eine erhöhte Vitalität auf – das Pflanzgut hat somit das Potenzial für höhere Erträge im Folgejahr.

## EMPFEHLUNG

Serenade® Soil Activ wird bei der Pflanzung an der Legemaschine in die Furche ausgebracht. Serenade® Soil Activ kann mit Startdüngern und/oder anderen Fungiziden gemischt werden. Verwenden Sie Grobfilter (< 50 Maschenweite) für eine optimale Durchflussrate. Je nach Verwertungsrichtung beachten Sie bitte unsere differenzierten Einsatzempfehlungen.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.

[www.agrar.bayer.de](http://www.agrar.bayer.de)



BCSD 00171069