

SCHÜTZEN WACHSEN ERFOLG ERNTEN

PFLANZEN-
SCHUTZMITTEL
ZULASSUNGS-
NUMMER:
00A662-00



**Bodenfungizid für Raps, Mais, Sojabohne und
Sonnenblume gegen Sklerotinia & Fusarium.**

kwizda-agro.de/xilon

XILON® auf einen Blick

- Registriertes Pflanzenschutzmittel (ZiNr: 00A662-00)
- Annex 1 gelisteter Wirkstoff (ZiNr: 2018/155)
- FRAC Listung: BM02
- Bienenaufgabe: B4
- Aktive Substanz: *Trichoderma asperellum* Stamm T34* (1×10^7 cfu/g)
- Formulierung: Granulat (GR)

Indikationen in den Kulturen:

- Mais (*Fusarium spp.*); Mykotoxinreduktion**
- Sonnenblume, Soja und Raps: (*Sclerotinia sclerotiorum*)***

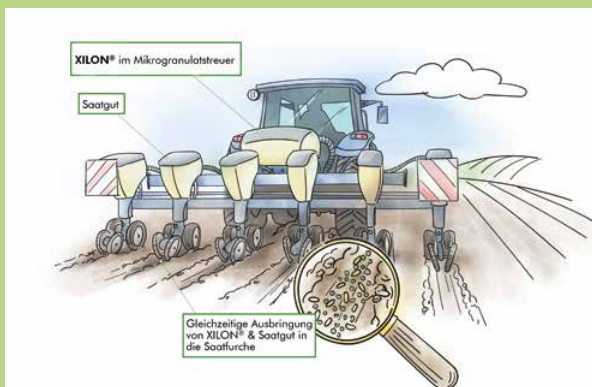
Anwendung:

- Aufwandmenge: 10 kg/ha
- Das Granulat mit der Aussaat in die Saatsfurche ausbringen bzw. beidrillen
- Sprühanwendung vor der Aussaat. XILON® in 200 - 500 l Wasser lösen und flach in den Boden einarbeiten (max. 10 cm)
- Packungsgröße: 10 kg
- Haltbarkeit und Lagerung: 24 Monate unter gekühlten Bedingungen (4-8 °C)



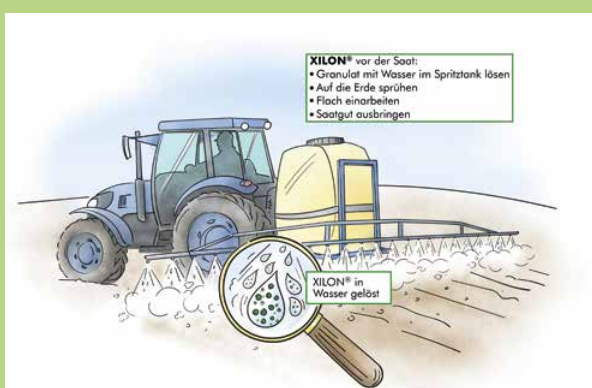
*Der Stamm T34 ist Annex I gelistet; Registrierungsinhaber ist Biocontrol Technologies, S.L. **Ergebnisse aus internen Versuchen *** Ergebnisse aus internen Marketingversuchen haben gezeigt, dass XILON® ein breites Wirkungsspektrum gegen Bodenpathogene wie z.B.: *Alternaria*, *Macrophomina* und *Phoma* aufweist.

Ausbringung als Granulat oder mittels Spritze



XILON® kann als Granulat gleichzeitig mit der Aussaat ausgebracht werden. In der Einzelkornsaat (z.B. in Mais) wird es in die Saatsfurche appliziert bzw. beidedrillt. Säugeräte mit Mehrtanksystem oder aufgebautem Mikrogranulatstreuer sind hierfür bestens geeignet.

Der in XILON® formulierte Bodenpilz wird so zum Saatgut abgelegt und wie empfohlen unmittelbar nach der Anwendung mit Erde bedeckt. Bei dieser Variante werden Saatgut und Pflanzenschutz zeitsparend, in nur einem Arbeitsschritt, ausgebracht.



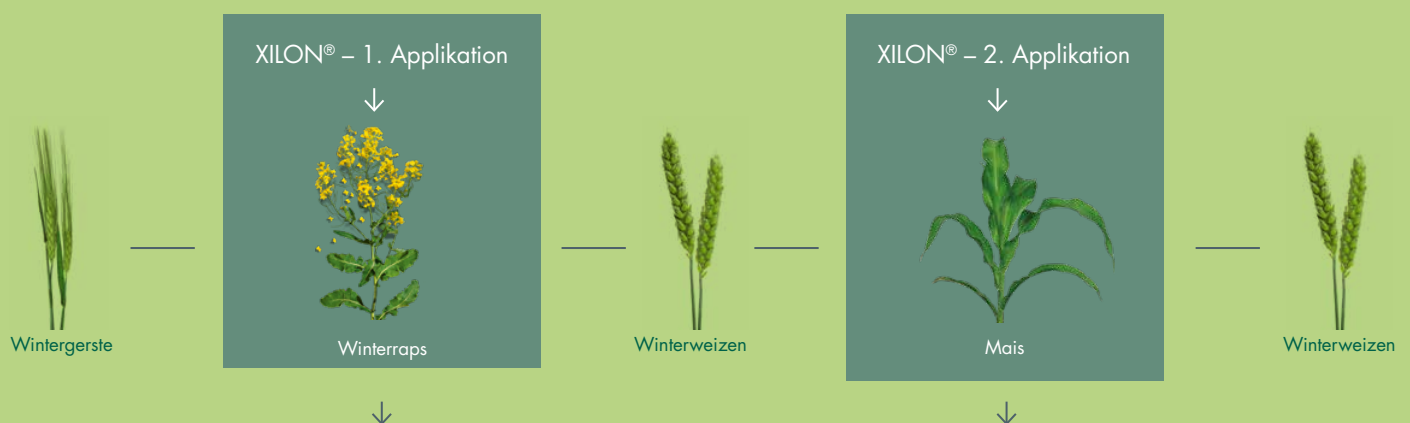
Alternativ, z.B. für die Drillsaat in Raps, eignet sich die Applikation mittels Spritze auf den Boden. Das XILON® Granulat lässt sich aufgrund der hervorragenden Formulierung problemlos in Wasser lösen. Die Ausbringung kann unmittelbar vor der Aussaat stattfinden. Wichtig ist die anschließende flache Einarbeitung in den Boden. XILON® kann 2 bis 3 Stunden gelöst im Tank bleiben und sollte nicht mit anderen Pflanzenschutzmitteln gemischt werden.

Xilon® hat 4 verschiedene Wirkmechanismen

Mit XILON® lassen sich nun bodenbürtige Pathogene wie z.B. *Fusarium* und *Sklerotinia* effektiv bekämpfen. Mit seinen 4 Wirkmechanismen leistet XILON® einen wichtigen Beitrag zum Resistenzmanagement im integrierten Pflanzenschutz.



Xilon® als Tool für die Bodenhygiene



Effekte der **ersten** Applikation im Raps:

- Bekämpfung von *Sclerotinia sclerotiorum* und weiteren bodenbürtigen Pathogenen im Raps
- Blütenbehandlung kann ersetzt werden
- Reduzierung von *Sclerotinia* im Boden
- Reduzierung von *Fusarium* im Boden → geringeres Infektionsausgangspotenzial & Sicherung der Qualität (Mykotoxin-Gehalt)

Effekte der **zweiten** Applikation im Mais

- Bekämpfung von Fusariosen – Reduktion des Mykotoxin-Gehalts im Maiserntegut
- Reduzierung von *Fusarium* im Boden → geringeres Infektionsausgangspotenzial & Sicherung der Qualität (Mykotoxin-Gehalt)
- Beschleunigte Zersetzung der Erntereste fördert die Bodengesundheit

Biologischer Pflanzenschutz für innovative Landwirte

Kwizda Agro bietet Landwirten mit XILON® mehr als ein biologisches Fungizid: XILON® ist ein breitenwirksames, biologisches Bodenfungizid, dessen Wirkung auf dem natürlich vorkommenden Pilz *Trichoderma asperellum* T34 beruht. Zusätzlich wird die Bodenhygiene sowie das Pflanzenwachstum gefördert.

- T34 wurde aufgrund seiner herausragenden Eigenschaften aus über 300 getesteten Stämmen selektiert
- FRAC Listung (BM02) vereinfacht das Resistenzmanagement
- XILON® macht Phosphor und Eisen besser pflanzenverfügbar

1 Pflanzenschutz

- Schützt Pflanzen vor primären Wurzelinfektionen (*Sklerotinia* und anderen bodenbürtigen Krankheiten)
- Verringert Mykotoxingehalte in der Nahrungskette durch *Fusarium*-Kontrolle
- Vorbeugende Wirkung durch induzierte systemische Resistenz



2 Pflanzengesundheit

- Gleichmäßiges Auflaufen
- Stärkere Feinwurzelbildung
- Höherer Blattmasseindex
- Bessere Photosyntheseleistung
- Verbesserte Nährstoff- und Wasseraufnahme

3 Bodengesundheit

- Beschleunigt die Zersetzung organischer Substanzen und führt zur besseren Verfügbarkeit von Mikronährstoffen
- Fördert die Biodiversität in der Rhizosphäre
- Wirkt selektiv, ohne Regenwürmer, Mikroorganismen und Nützlinge im Boden zu beeinflussen

Aus der Natur, für die Natur - Effektive Pflanzenschutzmittel für Land- und Forstwirte

Die Geschäftstätigkeit von Kwizda Agro begann 1926 in Österreich und erstreckt sich mittlerweile weltweit. An sieben Standorten setzen wir mit Innovationskraft und knapp hundertjähriger Erfahrung stets neue Impulse für einen wirksamen und zukunftsweisenden **Pflanzenschutz**. Dabei zählen für uns nur größte Sorgfalt und höchste Standards in allen Bereichen. Unser Anspruch ist, eine nachhaltige, boden- und umweltschützende Landwirtschaft zu ermöglichen, die effizient und flexibel produziert. Das macht Kwizda Agro zu einem starken Partner!

Für ein erfolgreiches Wachstum bauen wir auf die Nähe zu unseren Kunden. Bei unseren **biologischen Eigenprodukten** fokussieren wir uns auf die Entwicklung von biologischen Fungiziden, Insektiziden und Repellents für die Land- und Forstwirtschaft.

Portfolio Eigenprodukte



TRICO® ist ein Wildvergrämungsmittel, das auf einem natürlichen Wirkstoff basiert. TRICO® ist flüssig formuliert und wird als Spray gegen Sommer- und Winterverbiss sowie gegen Feg- und Schälsschäden eingesetzt. Seine weiße Farbe ermöglicht eine einfache Identifizierung der behandelten Pflanzen. TRICO® wird mit einer handelsüblichen Rückenspritze mit Flachstrahl- oder Kegelstrahldüse ausgebracht. Mehrere Informationen finden Sie unter www.wildverbiss.com

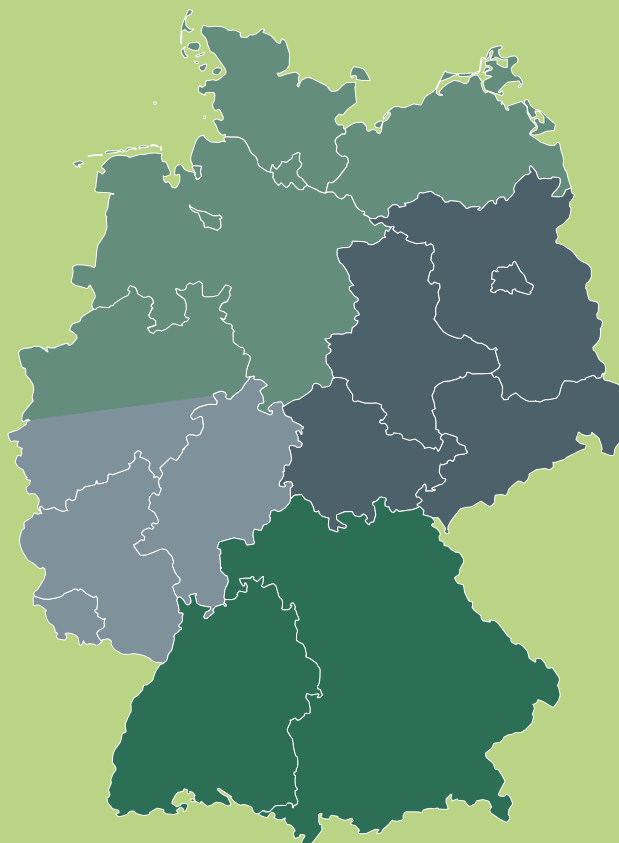


EXIGON® ist ein biologisches Bodeninsektizid, das den natürlich vorkommenden Pilz *Beauveria bassiana* Stamm BOV1 enthält. EXIGON® bekämpft Larven von Feldmaikäfern (*Melolontha melolontha*), Junikäfern (*Amphimallon solstitiale*) und Gartenlaubkäfern (*Phyllopertha horticola*) im Boden während der Vegetationsperiode. Das Pflanzenschutzmittel kann im Forst, Grünland, Nichtkulturland, Obstbau, Weinbau und Zierpflanzenbau eingesetzt werden. Die Notfallzulassung für Deutschland gem. ART 53 gilt vom 1.3.-28.6.2023.

Ihr Kontakt zu Kwizda Agro

Kwizda

Agro



Kirsten de Baey-Ruszin
Fachberaterin Biologischer
Pflanzenschutz, Süddeutschland
Tel.: +49 151 74 22 4717
E-Mail: k.debaey-ruszin@kwizda-agro.at



Stefan Friedrich
Fachberater Biologischer
Pflanzenschutz, Ostdeutschland
Tel.: +49 151 28173996
E-Mail: st.friedrich@kwizda-agro.at



Daniel Husmann
Fachberater Biologischer
Pflanzenschutz, Norddeutschland
Tel.: +49 151 189 68 608
E-Mail: d.husmann@kwizda-agro.at



Rudolf Miklos
Fachberater Biologischer
Pflanzenschutz, Süddeutschland
Tel.: +49 151 1765 6039
E-Mail: r.miklos@kwizda-agro.at

Mehr über XILON® erfahren



kwizda-agro.de/xilon