

CHRÁNIT RŮST USPĚT



 **XILON**®

NOVÁ ÉRA BIOFUNGICIDŮ

Crop Science
Forum & Awards 2020
Online

Best New
Biological Product
WINNER



XILON® - Inspirováno přírodou

XILON® je první širokospektrální půdní fungicid nové generace pro olejninu a kukuřici. Je inspirován přírodou, zlepšuje zdraví rostlin a půdy, zvyšuje výnosy a prospívá krajině.

Pro pokrokové a zodpovědné pěstitele

Zemědělci potřebují víc než jen fungicid, víc než co nabízejí současné chemické a biologické přípravky. XILON® se opírá o účinnou látku T34, posiluje zdraví rostlin a půdy, zároveň nabízí účinnou a komplexní kontrolu patogenů.

Klíčové faktory úspěchu

- Lepší příjem vody a živin.
- Vyšší fotosyntetická aktivita
- Mobilizace fosforu a železa
- Díky aplikaci přímo do ádku odpadají další zásahy na poli (méně vody, paliva, práce atd.)



1 Ochrana proti patogenům:

- Chrání rostliny před primární infekcí kořenů hlízenkou a dalšími chorobami přenášenými půdou
- Špičkový kmen Trichodermy - pečlivě vybraný na základě screeningu z více než 300 kmenů
- Účinnost na cílový patogen je srovnatelná s listovými chemickými přípravky; je lepší než biologické přípravky pro ošetření půdy nebo osiva, jak bylo prokázáno ve více než 100 maloparcelkových pokusech a rozsáhlých poloprovozních pokusech

2 Zdravotní stav rostlin:

- Lepší vzcházení plodin
- Silné kořenové vlášení
- Vyšší podíl listové hmoty
- Lepší fotosyntetická aktivita

3 Zdravotní stav půdy:

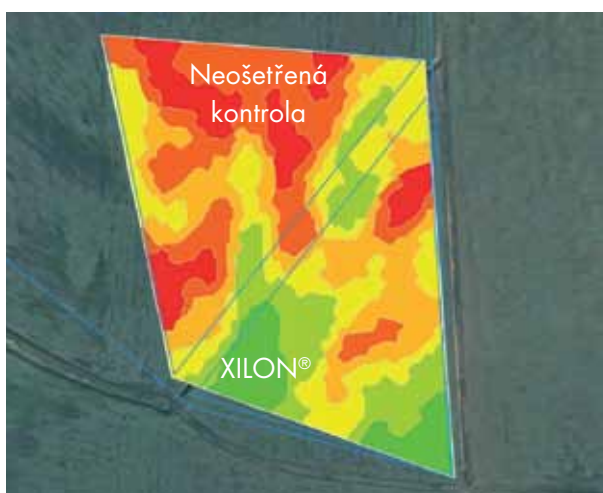
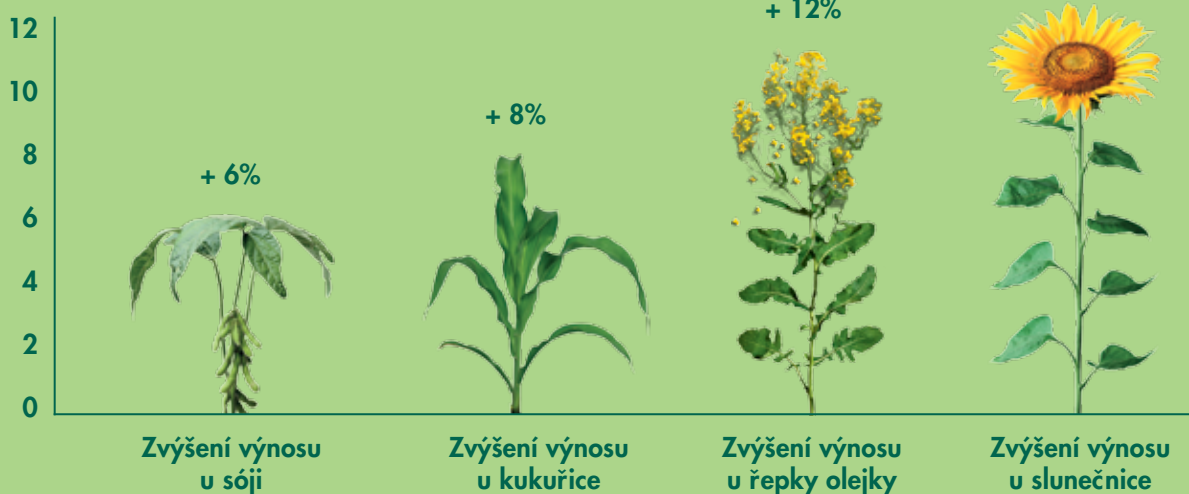
- Zlepšuje rozklad organické hmoty, což vede k lepší dostupnosti mikroživin
- Pomáhá obnovit správnou půdní faunu
- Působí selektivně vůči patogenům - nemá vliv na půdu

Zvýšení průměrného výnosu o více než 10%



XILON® vykazuje stabilní zvýšení výnosu. To bylo prokázáno ve více než 100 oficiálních pokusech a 350 poloprovozních pokusech v podmínkách s nákazou ale i v pokusech bez nákazy. Poskytuje šetrnou ochranu rostlinám, což je dobré pro zemědělce, pro půdu i pro společnost.

+% zvýšení výnosu



XILON® zlepšuje regulaci abiotického stresu, jak bylo prokázáno pomocí technologie NVDI (zelená = fit; červená = ve stresu)

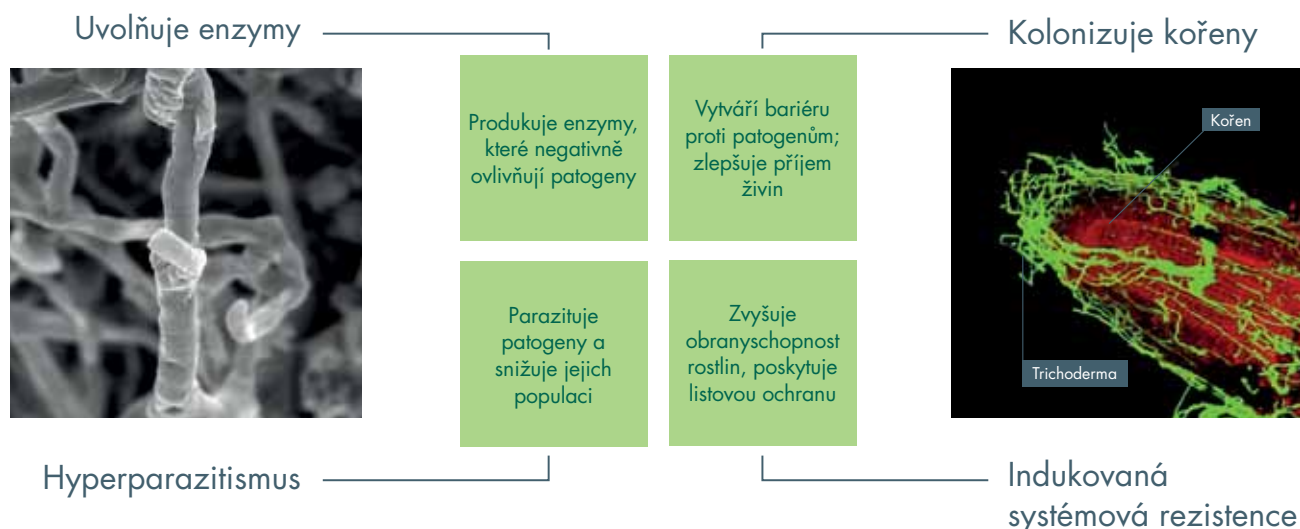


Pokusná parcela ošetřená přípravkem XILON® vykazuje vyrovnanější růst slunečnice s menším počtem napadených rostlin.

XILON® je nejlepší ve své třídě

*Trichoderma asperellum** v přípravku XILON®, zkráceně T34, je biofungicid přírodního původu a je registrován podle nařízení EU 1107/2009. Jako první širokospektrální půdní fungicid nabízí XILON® biologické řešení primární infekce kořenů tam, kde to doposud nebylo možné. XILON® má čtyři odlišné způsoby účinku a je součástí nové třídy FRAC.

XILON® má 4 rozdílné způsoby účinku



XILON® - budoucnost ochrany rostlin

Stále více chemických přípravků na ochranu rostlin je pod dohledem regulačních orgánů. Používání chemických látek zvyšuje riziko rezistence. Zdraví půdy, efektivní využívání přírodních zdrojů a udržitelnost jsou jen některé z klíčových faktorů, jak funguje přípravek XILON®. Díky přípravku XILON® mohou zemědělci provádět odpovídající zásahy ve správný čas a tím chránit své plodiny, chránit užitečné rostliny a opylovače pro budoucí generace.

FAKTA O PŘÍPRAVKU XILON®

- Účinná látka: *Trichoderma asperellum* kmen T 34* (1 x 10 až 11cfu/ha)
- Formulace: GR - mikrogranulát na bázi posilujícího nosného materiálu

Do jakých plodin a na jaké škodlivé organismy:

- Kukuřice (*Fusarium* spp.); redukce mykotoxinů **
- Slunečnice, řepka a sója: (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Použití:

- Aplikace do řádku při setí
- Aplikace postřikem před setím. XILON® musí být po použití mělce zapraven do půdy (max. 10 cm)
- Dávkování: 10 kg/ha
- Velikost balení: 10 kg
- Skladování a doba použitelnosti: 24 měsíců v chladných podmínkách (4-8 °C); 6 měsíců při pokojové teplotě (cca 20 °C)



*Kmen T34 je registrován v Annexu I; držitelem registrace je Biocontrol Technologies, S.L. **Ze zkušeností z vlastních pokusů ***Zkušenosti z interních marketingových testů ukázaly, že Xilon® vykazuje účinnost proti širšímu spektru půdních patogenů, jako jsou např.: *Alternaria*, *Macrophomina* a *Phoma*.