



# TYTANIT®



MOLÉCULA INOVADORA  
TÉCNOLOGIA PATENTIADA



UMA FORMA DE OBTER  
**MAIOR PRODUTIVIDADE**

”

**TYTANIT® AFETA POSITIVAMENTE O RENDIMENTO DO TRIGO DE INVERNO, COLZA E MILHO.**

*prof. Marek Korbas, prof. Paweł Węgorzek, PhD Joanna Zamojska,  
Instituto de Proteção de Plantas - Instituto Nacional de Pesquisa, Poznań, Polónia.*

”

**TYTANIT® AUMENTA A EFICÁCIA DO PROCESSO DE POLINIZAÇÃO E VINGAMENETO DOS FRUTOS.**

*PhD Monika Bieniasz,  
Universidade de Agricultura de Cracóvia, Polónia.*

”

**TYTANIT® MELHORA A QUANTIDADE E A QUALIDADE DO RENDIMENTO DA COUVE.**

*Universidade de Ciências Ambientais e da Vida de Wrocław, Polónia.*

INTERMAG sp. z o.o.

Al. 1000-lecia 15 G  
32-300 Olkusz, Poland  
tel. (+48) 32 64 55 900  
e-mail: [intermag@intermag.eu](mailto:intermag@intermag.eu)  
[www.intermag.eu](http://www.intermag.eu)

TYTANIT® é uma marca registrada da INTERMAG.  
aTIUM® é uma marca registrada da INTERMAG.

**TYTANIT®** está patenteado como um bioestimulante de produtividade, contem titânio na forma única de molécula **aTIUM®**, o que assegura uma maior eficiência.

O titânio (Ti) está presente na crosta terrestre e na maioria dos solos, no entanto encontra-se em formas não solúveis em água e, portanto, não disponíveis para plantas. Os estudos sobre o titânio como elemento benéfico para as plantas começaram no início do século 20, mas o maior desafio era encontrar um composto solúvel em água, estável e disponível para as plantas, e com eficácia garantida.

Os estudos sobre as moléculas ativas de titânio permitiram à **INTERMAG** desenvolver o **aTIUM®** - composto orgânico de titânio único e biodisponível. aTIUM® é a chave para a eficácia do **TYTANIT®**.

**TYTANIT®** é um catalisador dos processos fisiológicos naturais das plantas e, portanto, afeta positivamente a quantidade e a qualidade da produção.

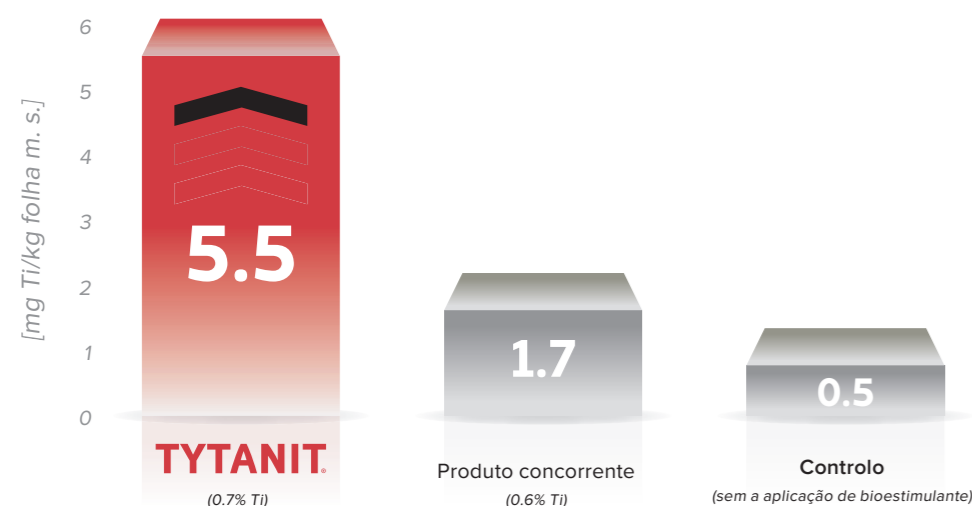
**TYTANIT®** foi desenvolvido no final da década de 1990 e, desde então, tem sido usado por agricultores na Polónia e em todo o mundo. Mais de 20 anos de estudos de laboratório e testes de campo permitiram à **INTERMAG** compreender o modo de ação do **TYTANIT®**.

A molécula patentada de **aTIUM®** assegura:



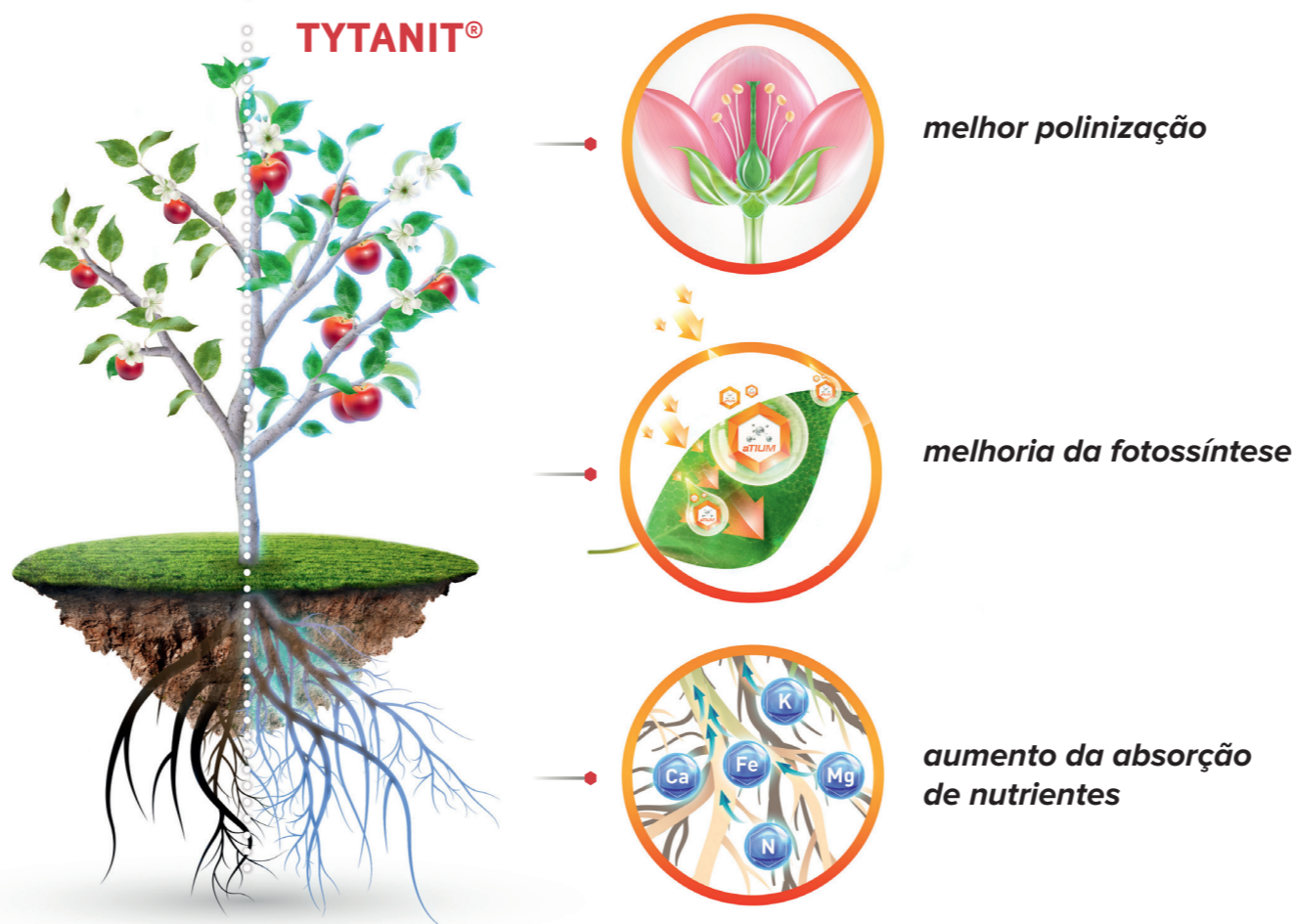
A eficácia da absorção de titânio por plantas de pimento [mg Ti/kg de matéria seca da folha]

Ensaio **INTERMAG**, 2019

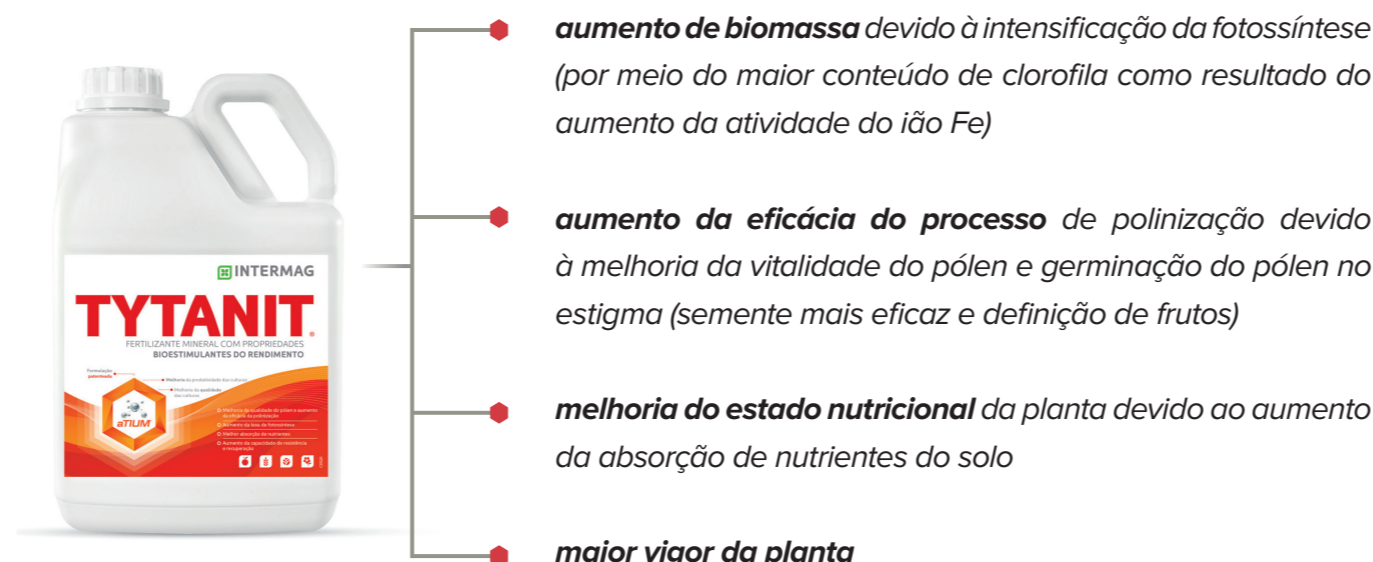


Amostras colhidas 24 h após a aplicação foliar

**TYTANIT®** – MAIOR RENDIMENTO E MELHOR QUALIDADE DA PRODUÇÃO:



**TYTANIT®** – benefícios:



**TYTANIT®** – EFICÁCIA:

Resultados de estudos selecionados que confirmam a eficácia do **TYTANIT®**.

**CULTURAS ARVENSES**

- +16% de rendimento em trigo de inverno - IPP - NRI
- +15% de rendimento em trigo de inverno - COBORU
- +11% de rendimento em trigo de inverno - SUA
- +15% de rendimento em colza - COBORU
- +17% de rendimento em colza - IPP - NRI
- +16% de rendimento em colza - SUA
- +13% de rendimento em milho - IPP - NRI

**FRUTOS**

- +13% de rendimento em maçã - ES
- +16% de peso em maçã - UR
- +22% de rendimento em morango - UR
- +11% de rendimento em vinha - UM
- +29% de peso de frutos de mirtilo - UR

**HORTÍCOLAS**

- +9% de rendimento em couve chinesa - UP
- +9% de rendimento em pimento - UP
- +25% de rendimento em tomate - ES
- +25% de rendimento em tomate - InHort

IPP-NRI - Instituto de Proteção de Plantas - Instituto Nacional de Pesquisa, Polónia  
 COBORU - Centro de Pesquisa para Teste de Cultivares, Polónia  
 InHort - Instituto de Pesquisa de Horticultura, Polónia  
 UP - Universidade de Ciências Ambientais e da Vida de Wrocław, Polónia  
 UR - Universidade da Agricultura de Cracóvia, Polónia  
 SUA - Universidade Eslovaca de Agricultura em Nitra, Eslováquia  
 UM - Universidade de Maribor, Eslovénia  
 ES - estação experimental local, Itália

**TYTANIT®** – VERSATILIDADE:

**TYTANIT®** é recomendado em todos os tipos de culturas agrícolas e hortícolas para aplicação foliar, fertirrigação e irrigação. Além disso, pode ser usado para tratamento de sementes.



\* o número de tratamentos deve ser ajustado ao vigor da planta e às condições de crescimento

**TYTANIT®** – RENDIMENTO FINANCEIRO:

O lucro médio por hectare em culturas selecionadas após a aplicação de **TYTANIT** (dose média: 2 x 0,3 L / ha) \*

\* com base nos preços médios no ano em questão.



Aumento do rendimento médio das culturas apresentadas: trigo + 16%, colza + 15%, tomate + 17%, morango + 22%.