

# Xurian<sup>®</sup>

## Biofertilizante

Produto com bactérias solubilizadoras de fósforo

### Vantagens:

- Melhora a estrutura do solo
- Facilita a absorção de nutrientes pela planta
- Estimula a actividade fotossintética
- Promove o crescimento vegetativo e radicular
- Potencia o rendimento da cultura
- Aumenta a tolerância da cultura a factores de stress abiótico

### COMPOSIÇÃO:

*Pseudomonas putida* estirpe I-4613 com  $1 \times 10^9$  u.f.c/g

Maltodextrina: 50%

Matéria orgânica: 62,8%

pH: 7,3



AGRICULTURA BIOLÓGICA



*Pseudomonas putida* I-4613  
faz parte da família das bactérias rizosféricas PGPR  
(*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*)

# Xurian®

(Nº de Registo 419/2020 - DGAE)

Xurian é um inoculante bacteriano à base de *Pseudomonas putida* estirpe I-4613, que dinamiza a actividade microbiológica da rizosfera, favorecendo o enraizamento e promovendo o crescimento das plantas.

É enriquecido com maltodextrina, um nutriente composto por cadeias curtas de carbono, que favorece a implantação da bactéria.

Devido aos flagelos, que lhe conferem grande mobilidade, a *Pseudomonas putida* I-4613 assegura uma rápida colonização do solo.

Flagelos

**Mobilidade elevada**

Metabólitos secundários  
(giberelina e citoquinina)

**Hormonas de crescimento**

1-aminociclopropano-1-carboxilato  
(ACC) desaminase

**Reduz o envelhecimento**

Ácido indolacético **Estimula o crescimento**

Enzimas

**Humificação e solubilização de nutrientes**

Equilíbrio ácido-base

**Aumenta a disponibilidade de fósforo**

Sideróforos

**Melhora a disponibilidade de ferro**

### Modo de aplicação:

- Por pulverização ao solo, seguida de incorporação hídrica.
- Na água de fertirrega.
- Via foliar, por pulverização.

### Recomendações de utilização:

- Se procedeu a uma desinfeção do solo, deve aguardar um período de 10 dias até aplicar o Xurian.
- Verifique a compatibilidade antes de misturar com outros produtos.
- Aplicar o Xurian apenas em solos e/ou suportes de cultura com pH > 6.

### Época de aplicação:

- **Culturas temporárias:** antes da sementeira/plantação ou nos primeiros estados vegetativos.
- **Culturas permanentes:** entre a colheita e o abrolhamento.

### Dose:

- 1,5kg/ha repartidos em 1 ou 2 aplicações.
- Diluição recomendada: 1kg de Xurian em 100L de água.

Distribuidor em Portugal:

**Biosani, Lda.**

Quinta de São Brás | Serra do Louro

2950-354 Palmela

Tel: 212 333 019 | info@biosani.com

www.biosani.com

**BIOSANI**  
Agricultura Biológica e Protecção Integrada, Lda.

Fabricado por:

**ÉLÉPHANT VERT**

MICRO-ORGANISMES

France

Rue du Jéroboam,

ZAE Béziers Ouest

34500 BEZIERS - FRANCE

www.elephant-vert.com

