



Portfólio

# CONTROLE BIOLÓGICO



# BIONEMATICA

# SEGURANÇA, COMODIDADE e RENTABILIDADE



*Bacillus amyloliquefaciens* PTA -4838

**Nematicida biológico de alta qualidade e controle**

Alta tecnologia de produção e formulação (FS)

Baixas Doses ( Dose – 15 a 20ml/100kg)

**Embalagens: 0,5 L e 3 L**

Validade: 3 anos

*Coloniza e protege as raízes contra danos de nematoídes,  
enquanto melhora a saúde das raízes e aumenta o arranque inicial*

Resultado comprovado nos principais nematoides

*Meloidogyne incógnita, Meloidogyne javanica, Heterodera glycines,  
Pratylenchus brachyurus, Rotylenchulus reniformis*

# BIOINSETICIDAS

## Inseticida Biológico para lagartas de difícil controle

*Bacillus thuringiensis* var *aizawai*

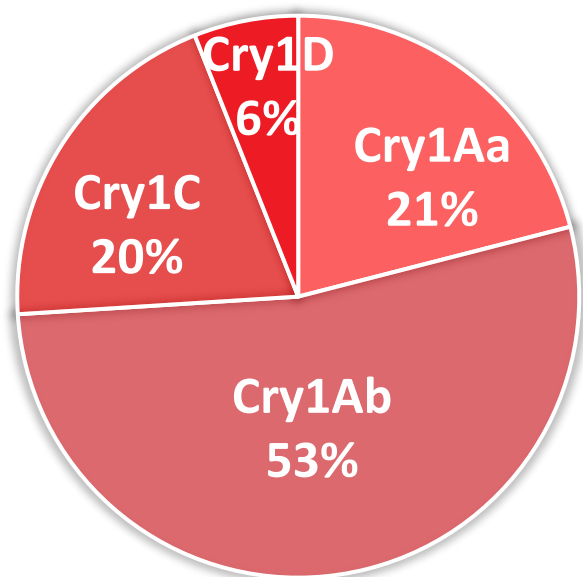
Múltiplo modo de ação

5 proteínas inseticidas (Cry1Aa + Cry1Ab + Cry1D + Cry1C + Vip3A)

Alta tecnologia de produção e formulação

**Longo Residual (Proteção UV)**

Zero carência e não mata inimigos naturais



**Bt subsp. Aizawai strain ABTS-1857**

Lagartas	Cry1Aa	Cry1Ab	Cry1C	Cry1D
<i>Spodoptera frugiperda</i>	+	++	++	+
<i>Tuta absoluta</i>	+	+	++	++

++ boa atividade, + moderada atividade, - pouca atividade



## Inseticida biológico líder no mercado mundial

*Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*

Múltiplos Modo de Ação (único no mercado)

**5 proteínas inseticidas (Cry1Aa + Cry1Ab + Cry1Ac + Cry2Aa + Vip3A)**

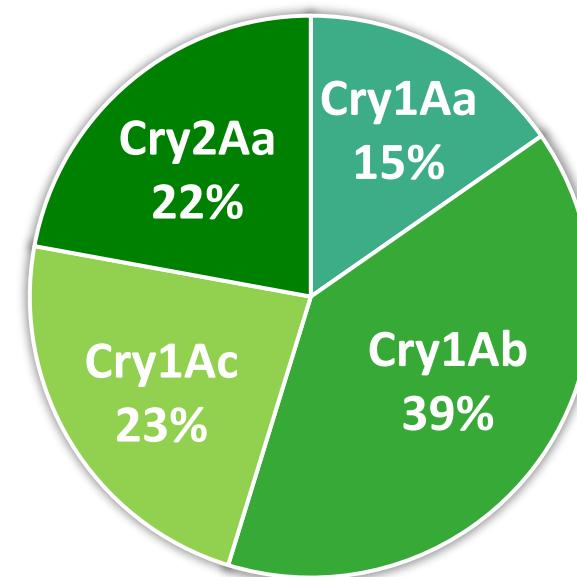
Alta tecnologia de produção e formulação

**Longo Residual (Proteção UV)**

Zero carência e não mata inimigos naturais

Lagartas	Cry1Aa	Cry1Ab	Cry1Ac	Cry2A
<i>Helicoverpa zea</i>	+	++	++	+
<i>C. includens</i>	++	+	++	++
<i>H. armigera</i>	+	++	++	+
<i>Plutella xylostella</i>	++	++	++	-
<i>Trichoplusia ni</i>	+	+	++	++

++ boa atividade, + moderada atividade, - pouca atividade



**Bt subsp. Kurstaki strain ABTS-361**



**RACIONAIS**



**Melhoria e proteção de cultivos de forma sustentável!**