

# QUEM PLANTA REFÚGIO PROTEGE O BOLSO.

O **REFÚGIO** dificulta a seleção de insetos resistentes, preserva os benefícios de **INTACTA RR2 PRO®** e prolonga sua rentabilidade.





## O que é Refúgio?

É o plantio de soja sem tecnologia Bt sempre que for plantada soja **INTACTA RR2 PRO®**, com o objetivo de reduzir o risco de surgimento de lagartas resistentes.

## Por que fazer o Refúgio?

O Refúgio é uma ferramenta essencial para preservar os benefícios da tecnologia **INTACTA RR2 PRO®**, por dificultar a seleção de lagartas resistentes.



## Como fazer Refúgio?

Basta plantar soja em tecnologia Bt em no mínimo 20% da área total de soja plantada, a uma distância máxima de 800 metros das áreas plantadas com soja **INTACTA RR2 PRO®**.



## Como manejar a área de Refúgio?

As áreas de refúgio deverão ser conduzidas como qualquer área de soja não-Bt. O manejo com inseticida deve ser realizado somente se a infestação de pragas atingir os níveis de ação recomendados pela Embrapa. Inseticidas a base de Bt não devem ser utilizados no Refúgio.



PLANTE  
REFÚGIO

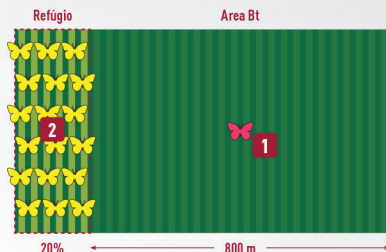
# Como funcionam as áreas de Refúgio?



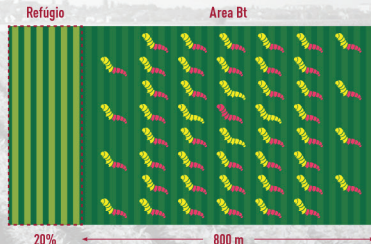
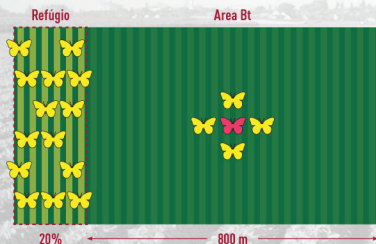
**1** Ocasionalmente, um inseto resistente (homozigoto resistente) pode sobreviver se alimentando nas plantas Bt e atingir a fase adulta.

**2** Um Refúgio de plantas não-Bt garante que insetos suscetíveis (homozigotos suscetíveis) estarão presentes nas áreas.

**3** Uma vez que há mais insetos suscetíveis comparados aos insetos sobreviventes na cultura Bt, é provável que um sobrevivente (homozigoto resistente) irá se acasalar com um inseto suscetível (homozigoto suscetível).



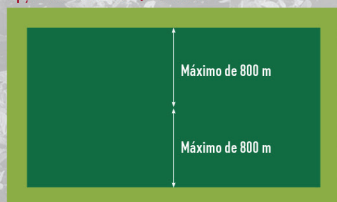
**4** A geração seguinte de lagartas será heterozigota e controlada com uma dose efetiva de Bt.



## Como dispor a área de Refúgio na propriedade.

Note que o Refúgio pode ser plantado em faixas a cada 1600 m.

Opção 01 – Bordadura/Perimetro



Opção 02 – Modelo Bloco



Opção 03 – Modelo Faixa



■ área de Refúgio  
■ área plantada com INTACTA RR2 PRO®

Dica: Recomendação mínima de 40 linhas nas áreas de Refúgio.

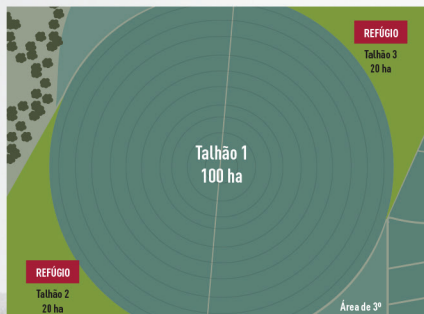


# Exemplos reais de Refúgio

Recomendação de Refúgio: Mínimo de 20% da área total e a 800 m das áreas com **INTACTA RR2 PRO®**.



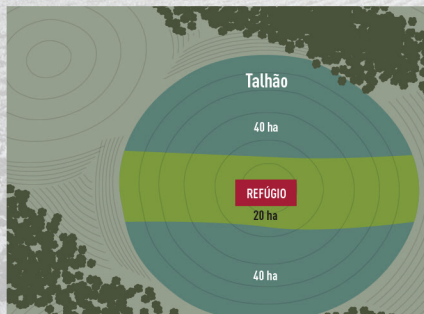
Area 01



Area 02



Area 03



Area 04



Area 05



Area 06

