

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 um 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.

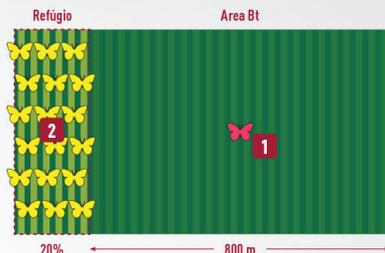


PLANTE
REFÚGIO

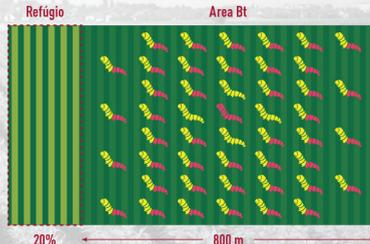
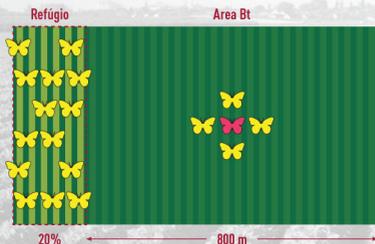
Como funcionam as áreas de Refúgio?



- 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®

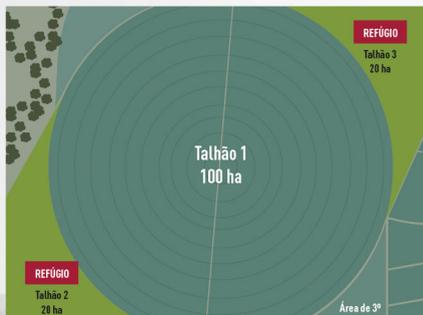
Dica: Recomendação mínima de 40 linhas nas áreas de Refúgio.

Exemplos reais de Refúgio

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



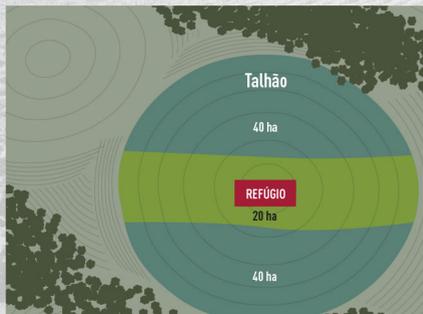
Area 01



Area 02



Area 03



Area 04



Area 05



Area 06

