

Striga ou erva-de-bruxa (colheitas múltiplas)

Striga hermonthica, *S. asiatica*, *S. gesnerioides*



Striga hermonthica florescendo no milho (USDA APHIS PPQ Archive, www.bugwood.org)



Striga gesnerioides parasitando raízes de feijão manteiga (Rob Williams, CABI)



Flores de *Striga hermonthica* (Instituto Internacional de Agricultura Tropical, Flickr)

Prevenção	Monitoramento	Controle direto
<ul style="list-style-type: none"> • Use variedades resistentes se disponível • Use semente certificada/limpa para reduzir o risco de contaminação • Atrase o plantio até que a época das chuvas sazonais se estabeleça para reduzir a perda de água entre planta e hospedeira • Intercalar culturas pode e suprimir <i>Striga</i> ex. use <i>Desmodium</i>, feijão, feijão manteiga, amendoim ou relvas verdes para milho • Cultivar culturas de armadilhas, como algodão, feijão manteiga, milho, mexoeira e soja para <i>S. asiatica</i>. Estes estimulam <i>Striga</i> germinação de sementes, mas não se infectam, causando <i>Striga</i> morte • Melhore a fertilidade do solo e, portanto, coloque o suporte usando fertilizantes orgânicos, inorgânicos ou de estrume verde para controle de longo prazo • Irrigar a colheita durante os períodos secos para que as plantas não fiquem stressadas, mas evitem a água do escoamento devido a terras infestadas para evitar a introdução das sementes à medida que são transportadas pela água • Mantenha as ferramentas agrícolas, a maquinaria e os pés limpos para evitar a propagação da semente • Limite o movimento de gado em áreas infestadas, pois a semente pode se espalhar através de seus cascos e intestino 	<ul style="list-style-type: none"> • As culturas afetadas incluem: milho, sorgo, mexoeira, arroz de montanha, feijão manteiga e cana-de-açúcar • A maioria das espécies de <i>Striga</i> tem folhas verdes brilhantes e hastes de 30-100 cm de altura, com flores brilhantes (roxo, rosa, vermelho, laranja, amarelo, branco) e raízes mal desenvolvidas <ul style="list-style-type: none"> • <i>S. gesnerioides</i> é totalmente parasita, com pequenas folhas não expandidas e um conjunto de brotos carnudos, verde pálido ou amarelo, de 10-20 cm de altura • Os sintomas aparecem antes da aparência de <i>Striga</i> acima do solo • Procure plantas da cultura que estão atrofiadas, amarelas, queimadas e murchas mesmo quando o solo está húmido. Estes sintomas são semelhantes às deficiências nutricionais ou à seca • Regularmente (pelo menos a cada duas semanas) verifique se <i>Striga</i> o desenvolvimento de flores e sementes para evitar a queda das sementes e se espalhem no campo. Agir assim que uma planta <i>Striga</i> for vista 	<ul style="list-style-type: none"> • Arastar continuamente e queimar o restolho da colheita e <i>Striga</i>, antes da floração e queda das sementes para reduzir o banco de sementes • Puxe manualmente as espécies maiores, como <i>S. hermonthica</i>, se as populações são baixas, mas não <i>S. asiatica</i>, que é muito menor e tem sementes que amadurecem e caem mais rápido

Nota: Alguns pesticidas podem estar disponíveis para o controle dessa praga. Verifique com o Ministério da Agricultura do seu país para saber quais são os pesticidas registrados e as restrições locais para a sua utilização.