

Saiba mais:

## Comunicado Técnico 88

*Amaranthus palmeri* no Brasil.

[www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1033720/1/comunicadotecnico88OL.pdf](http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1033720/1/comunicadotecnico88OL.pdf)

# Embrapa

## Soja

### Embrapa Soja

Rod. Carlos João Strass, s/n, Acesso Orlando Amaral,  
Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Distrito de Warta, Londrina/PR  
Telefone (43) 3371 6000 Fax (43) 3371 6100  
[www.embrapa.br/soja](http://www.embrapa.br/soja)  
[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)

# *Amaranthus palmeri* no Paraná: ALERTA

*É melhor prevenir  
do que remediar*

### Parceria



Folder 001/2016 - jan/2016 - 3.000 exemplares - CGPE 12463

**TEXTO:** Dionísio Luiz Pisa Gazziero e Fernando Storniolo Adegas - Embrapa Soja

**FOTOS:** Dionísio Luiz Pisa Gazziero - Embrapa Soja

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

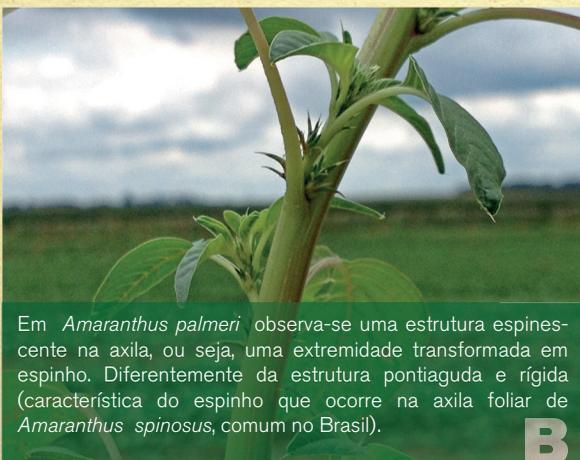
**Embrapa**

## O problema

*Amaranthus palmeri* é uma planta daninha exótica de caruru, de crescimento rápido e extremamente agressiva. Relatos indicam que uma planta pode produzir de 100 mil a 1 milhão de sementes. Apresenta resistência aos herbicidas e foi encontrada no Mato Grosso em 2015.

Existe o risco da entrada dessa espécie no Paraná por fronteiras com países vizinhos e divisas dos estados.

*Amaranthus palmeri* é uma espécie invasiva com grande capacidade competitiva que pode levar a perdas significativas de produtividade.



Em *Amaranthus palmeri* observa-se uma estrutura espinescente na axila, ou seja, uma extremidade transformada em espinho. Diferentemente da estrutura pontiaguda e rígida (característica do espinho que ocorre na axila foliar de *Amaranthus spinosus*, comum no Brasil).

## Características

- Os pecíolos das folhas são iguais ou maiores que a lâmina foliar.
- Apresenta flores ou masculinas ou femininas, separadas em cada planta. Ao ser tocada a inflorescência feminina dá a sensação de ser espinho.
- As folhas são arranjadas de forma simétrica no caule que apresenta estrias longitudinais sem pilosidade. Eventualmente nas folhas aparecem manchas brancas em forma de "V", e um pequeno pelo no final da nervura central.
- São facilmente confundidas com outras espécies comuns no Brasil.



O pecíolo de *Amaranthus palmeri* pode ser igual ou maior que o limbo foliar (C), enquanto nas demais espécies, ele é menor (D).



## O que fazer?

É preciso a atenção de todos para observar a presença de plantas com as características do *Amaranthus palmeri* assim como eventuais escapes de controle de caruru nas aplicações com herbicidas.

Em caso de suspeita da presença de *Amaranthus palmeri* comunique ao assistente técnico responsável pela área de produção e à ADAPAR para identificação e confirmação da suspeita.

O monitoramento frequente e a identificação precoce permitirão o controle da disseminação dessa espécie, evitando um novo problema para a agricultura brasileira.

*Amaranthus palmeri* possui plantas com inflorescência masculina e plantas com inflorescência feminina.

