

Caruru Palmeri

(*Amaranthus palmeri*)

iAGRO

AGÊNCIA ESTADUAL DE DEFESA
SANITÁRIA ANIMAL E VEGETAL

CARURU PALMERI

(*Amaranthus palmeri*)

Espécie de caruru, originário de regiões áridas do Estados Unidos e México, está presente em vários países e é muito agressiva em lavouras de soja e algodão. Desenvolve-se bem no cerrado brasileiro e em 2015 foi encontrado em lavouras no norte de Mato Grosso.

Ainda não foi identificado no Mato Grosso do Sul.

Por isso devemos ficar atentos e redobrar a vigilância, para retardar a entrada dessa praga aqui no Estado.

Como o *A. palmeri* chega numa região?

Principalmente pelo trânsito de máquinas e equipamentos, principalmente colheadeiras, infestadas por suas sementes.

Que características observar em plantas de caruru para identificar o *Amaranthus palmeri*:

- São plantas robustas e podem atingir 2m de altura.



- Tem crescimento muito rápido (médias de 2 a 3 cm por dia), exigindo monitoramento constante para aplicar herbicidas pós-emergentes no estágio ideal da erva.
- Tem alta capacidade de produção de sementes. Uma única planta pode produzir de 200 mil a 1 milhão de sementes.
- Inflorescência não tem ramificações;



- Espécie dióica – flores femininas e flores masculinas em plantas separadas;



Foto: Edson Andrade Júnior



Foto: Edson Andrade Júnior

- Só as flores femininas têm pequenos espinhos;



Carvalho, S.J.P.

- Tufo de espinhos ocorrem em *A. palmeri*;



Tufo de espinhos na axila

Foto: Anderson Cavenaghi



Axila com 1 espinho

Foto: Anderson Cavenaghi

- Pecíolo comprido, igual ou maior que o limbo da folha;



Foto: Edson Andrade Júnior



- As sementes possuem tamanho extremamente reduzido, em formato de discos ou arredondadas, medindo de 1 a 2 mm, o que facilita muito sua dispersão.



Foto: Anderson Cavenaghi

Por que monitorar a ocorrência do *Caruru Palmeri*?

- É de difícil controle, sendo resistente aos herbicidas mais usados no mercado;
- Ocorre cruzamento entre *A. palmeri* e outros carurus, aumentando a ocorrência de resistência à herbicidas.
- Impõe resistência mecânica à colheita das culturas.
- Suas pequenas sementes, são facilmente transportadas em pneus e maquinários agrícolas.
- Causa aumento no custo de produção estimado em US\$30,00/ha.



Amparo Legal:

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 14, DE 1º DE JUNHO DE 2004:

Estabelece que as máquinas, equipamentos e implementos agrícolas, a serem importados, quando já usados em seu país de origem, deverão estar acompanhados de declaração, emitida pela Organização Nacional de Proteção Fitossanitária - ONPF do país exportador, constando que a partida foi submetida a processo de desinfecção, desinfestação e limpeza, indicando o produto utilizado, a dosagem e a forma de tratamento.

Comunicar à IAGRO a suspeita de ocorrência de *A. palmeri*.



ATENÇÃO:

Para mais informações procure um Engenheiro Agrônomo da IAGRO do seu município. Acesse o site www.iagro.ms.gov.br ou pelo telefone **0800 647 2788**.



DISQUE DENÚNCIA

Emergência Sanitária
ou denúncias

ÁREA VEGETAL 0800 647 2788

ÁREA ANIMAL 0800 679 120

ESCRITÓRIOS DA IAGRO

Água Clara	3239-1155	Laguna Caarapã	3438-1388
Alcinópolis	3260-1114	Maracaju	3454-1174
Amambai	3481-1634	Miranda	3242-1229
Anastácio	3245-1882	Mundo Novo	3474-1273
Anaurilândia	3445-1235	Naviraí	3461-1665
Angélica	3446-1205	Nioaque	3236-1156
Antônio João	3435-1003	Nova Alvorada do Sul	3456-1202
Aparecida do Taboado	3565-1391	Nova Andradina	3441-1252
Aquidauana	3241-3604 / 1510	Novo Horizonte do Sul	3447-1199
Aral Moreira	3488-1173	Paraíso das Águas	3248-1105
Bandeirantes	3261-1147	Paranaíba	3503-1150
Bataguassu	3541-1233	Paranhos	3480-1250
Bataiporã	3443-1336	Pedro Gomes	3230-1303
Beta Vista	3439-1396	Ponta Porã	3431-5644
Bodoquena	3268-1115	Porto Murtinho	3287-1166
Bonito	3255-1481	Ribas do Rio Pardo	3238-1270
Brasilândia	3546-1145	Rio Brilhante	3452-7396
Caarapó	3453-1643	Rio Negro	3278-1188
Camapuã	3286-1565	Rio Verde de MT	3292-1131
Campo Grande	3901-3544	Rochedo	3289-1101
Caraco	3495-1125	Santa Rita do Pardo	3591-1138
Cassilândia	3596-1793	São Gabriel do Oeste	3295-1001
Chapadão do Sul	3562-1200	Selvíria	3579-1291
Corguinho	3250-1100	Sete Quedas	3479-1211
Coronel Sapucaia	3483-1171	Sidrolândia	3272-1620
Corumbá	3231-2565	Sonora	3254-1228
Costa Rica	3247-1134	Tacuru	3478-1180
Coxim	3291-1814 / 1825	Taquarussu	3444-1111
Deodópolis	3448-1270	Terenos	3246-7222
Dois Irmãos do Buriti	3243-1220	Três Lagoas	3521-2379
Douradina	3412-1195	Vicentina	3468-1223
Dourados	3424-5040 / 3373		
Eldorado	3473-1280	ESCRITÓRIOS IAGRO - REGIONAIS	
Fátima do Sul	3467-1523	Amambai	3481-3911
Figueirão	3247-1333	Aquidauana	3241-6466 / 4832
Glória de Dourados	3466-1277	Campo Grande	3901-3535 / 3536
Guia Lopes da Laguna	3269-1611	Costa Rica	3247-4055
Igatuemi	3471-1018	Coxim	3291-3917
Inocência	3574-1266	Dourados	3424-5040
Itaporã	3451-1640	Jardim	3251-2888 / 2357
Itaquiraí	3476-1316	Naviraí	3461-1655
Itinhera	3442-1968 / 1487	Nova Andradina	3441-8185
Japorã	3475-1134	Ponta Porã	3431-9088
Jaraguari	3285-1152	Três Lagoas	3521-2379 / 6304
Jardim	3251-2888		
Jateí	3465-1168	DIVISÃO DE EDUCAÇÃO SANITÁRIA	
Juti	3463-1163	(67) 3901-2791	