

# O HERBICIDA PARAQUATE

---

*Girabis Envangelista Ramos*

Brasília/DF, 04 de novembro de 2015

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# HISTÓRICO E USO

- Primeiro registro: 1962 na Inglaterra (ICI)
- Nos Estados Unidos da América: 1964
- No Brasil: década de 70
- Registrado em mais de 100 países, nas culturas de: abacate, abacaxi, abóbora, açafrão, acerola, alfalfa, algodão, alho, alface, ameixa, amendoim, amora, apricot, arroz, aspargo, aveia, avelã, azeitona, banana, batata, berinjela, beterraba, brócolis, cacau, café, cana de açúcar, cártamo, cebola, cenoura, cereja, cevada, couve, couve-flor, damasco, ervilha, ervilhaca, feijão, framboesa, frutas cítricas, girassol, goiaba, grão de bico, hortelã, inhame, kiwi, macadâmia, maçã, mamão, mandioca, maracujá, melão, milho, milho doce, morango, nabo, nectarina, nêspera, nozes, pepino, repolho, tomate, pêra, pêssego, pimenta, pistache, soja, sorgo, tremoço, trevo, trigo e uva, além do controle de infestantes na operação de manejo em plantio direto, em culturas ornamentais, em reflorestamento e em pastagens
- Também utilizado em áreas não agrícolas, como: aeroportos, ferrovias, terrenos industriais, gramados, carreadores, cercas, terrenos baldios, etc.

# Paraquate: Aspectos Técnicos

- ✓ Herbicida que controla amplo espectro de plantas daninhas
- ✓ Altamente eficaz em plantas daninhas tolerantes ou resistentes
- ✓ Ação rápida em todas as estações e em diversas condições climáticas
- ✓ É imóvel no solo, não prejudica as raízes das culturas, nem contamina águas subterrâneas
- ✓ Não é volátil, portanto, não causa danos a culturas vizinhas
- ✓ Fundamental no plantio direto, reduzindo os processos de erosão
- ✓ É o único produto registrado para dessecação de pré-colheita do milho
- ✓ Não-seletivo, atuação em mono e dicotiledôneas
- ✓ Ação de contato, com baixa translocação na planta
- ✓ Rápida absorção, sem problemas com a ocorrência de chuvas após 60-120min da aplicação
- ✓ Reação de necrose logo após a absorção, com os sintomas de injúrias sendo visualizados já em poucas horas após a aplicação
- ✓ O produto se torna biologicamente inativo em contacto com o solo

**PARAQUATE - PLANTAS DANINHAS REGISTRADAS  
PARA CONTROLE NO BRASIL**

NOME CIENTÍFICO	NOME COMUM
<i>Acanthospermum australe</i>	Carrapicho-rasteiro
<i>Acanthospermum hispidum</i>	Carrapicho-de-carneiro
<i>Ageratum conyzoides</i>	Mentrasto
<i>Alternanthera tenella</i>	Apaga-fogo
<i>Amaranthus deflexus</i>	Caruru-rasteiro
<i>Amaranthus hybridus</i>	Caruru-roxo
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Caruru
<i>Amaranthus viridis</i>	Caruru-de-mancha
<i>Bidens pilosa</i>	Picão-preto
<i>Brachiaria plantaginea</i>	Capim-marmelada, Papuã
<i>Cenchrus echinatus</i>	Capim-carrapicho, Timbete
<i>Commelinia benghalensis</i>	Trapoeraba
<i>Conyza bonariensis</i>	Buva
<i>Cynodon dactylon</i>	Grama-seda
<i>Digitaria horizontalis</i>	Capim-colchão, milhã
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Capim-colchão, milhã
<i>Echinochloa colona</i>	Capim-arroz, capim-coloninho
<i>Echinochloa crusgalli</i>	Capim-arroz, capim-canevão
<i>Eleusine indica</i>	Capim-pé-de-galinha
<i>Emilia sonchifolia</i>	Falsa-serralha
<i>Euphorbia heterophylla</i>	Amendoim-bravo, Leiteiro
<i>Galinsoga parviflora</i>	Picão-branco
<i>Lolium multiflorum</i>	Azevém
<i>Oryza sativa</i>	Arroz, Arroz-vermelho
<i>Parthenium hysterophorus</i>	Losna-branca
<i>Pennisetum americanum</i>	Milheto
<i>Polygonum persicaria</i>	Erva-de-bicho
<i>Portulaca oleracea</i>	Beldroega
<i>Raphanus raphanistrum</i>	Nabiça
<i>Richardia brasiliensis</i>	Poaia-branca
<i>Senna obtusifolia</i>	Fedegoso
<i>Setaria geniculata</i>	Capim-rabo-de-raposa
<i>Sida cordifolia</i>	Malva-branca
<i>Sida rhombifolia</i>	Guanxuma
<i>Solanum americanum</i>	Maria-pretinha
<i>Sonchus oleraceus</i>	Serralha
<i>Spermacoce alata</i>	Erva-quente

# CONCLUSÃO

- Manejo de plantas daninhas tolerantes e resistentes
- Essencial no plantio direto
- Redução da erosão do solo, protegendo bacias hidrográficas
- Manutenção da umidade do solo
- Antecipação de colheita, permitindo o plantio da segunda safra na melhor época, resultando em maior produtividade
- Preservação/ampliação da receita do agricultor

# *Obrigado*

---

**Girabis Evangelista Ramos**  
[girabis.ramos@agricultura.gov.br](mailto:girabis.ramos@agricultura.gov.br)

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

