

O HERBICIDA PARAQUATE

Girabis Evangelista Ramos

Brasília/DF, 04 de novembro de 2015

Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

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

Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

