

RESISTÊNCIA

PLANTA DANINHAS

I



CONHEÇA ALGUMAS DAS PLANTAS DANINHAS RESISTENTES A HERBICIDAS NO BRASIL

PICÃO PRETO
Bidens pilosa
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**

PICÃO PRETO
Bidens subalternans
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**

PICÃO PRETO
Bidens subalternans
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**
Inibidores do fotossistema II **C1**

CARURU
Amaranthus viridis
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**
Inibidores do fotossistema II **C1**

BUVA
Conyza bonariensis
RESISTENTE A:

Inibidores da EPSPs **G**

BUVA
Conyza canadensis
RESISTENTE A:

Inibidores da EPSPs **G**

BUVA
Conyza sumatrensis
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**

BUVA
Conyza sumatrensis
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**
Inibidores da EPSPs **G**

BUVA
Conyza sumatrensis
RESISTENTE A:

Inibidores da EPSPs **G**

CARURU
Amaranthus retroflexus
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**
Inibidores do fotossistema II **C1**

CARURU
Amaranthus retroflexus
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**



O sítio de ação constitui-se de uma proteína específica em que atua o herbicida, que interrompe um processo fisiológico e causa a morte da planta. Programas de controle de plantas daninhas que incluam herbicidas com múltiplos modos de ação são o primeiro passo no manejo da resistência. Este pôster alerta para algumas das principais plantas daninhas resistentes existentes no Brasil. Cada espécie é identificada e também os grupos de herbicidas aos quais a planta apresenta resistência.

MODOS DE AÇÃO

- B** Inibidor ALS
- C1** Inibidor FSII
- G** Inibidor EPSPs

Edição: Arthur Arrobas Martins Barroso (FCAV – UNESP) em parceria com Roberto Estevão Toledo (HRAC). Modelo adaptado com permissão de Bob Hartzler, Iowa State University, 2014. Créditos das fotos disponível em: www.nomato.wordpress.com.

RESISTÊNCIA

PLANTA DANINHAS

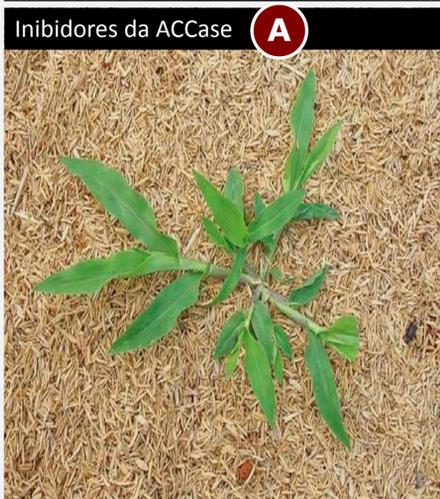
II

unesp
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"



CONHEÇA ALGUMAS DAS PLANTAS DANINHAS RESISTENTES A HERBICIDAS NO BRASIL

CAPIM MARMELADA
Urochloa plantaginea
RESISTENTE A:



CAPIM ARROZ
Echinochloa crus-galli var. crus-galli
RESISTENTE A:



CAPIM ARROZ
Echinochloa crus-galli var. crus-galli
RESISTENTE A:



CAPIM ARROZ
Echinochloa crus-galli var. crus-pavonis
RESISTENTE A:



CUMINHO
Fimbristylis milliacea
RESISTENTE A:



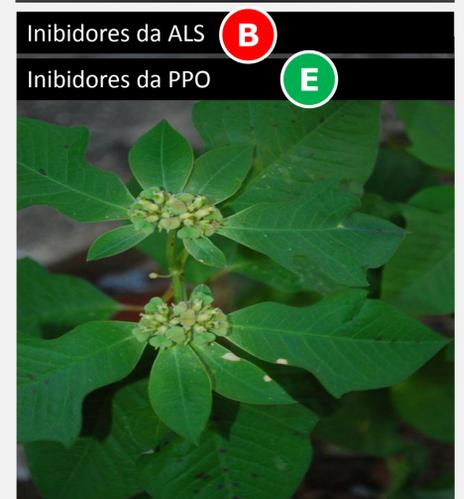
NABIÇA
Raphanus sativus
RESISTENTE A:



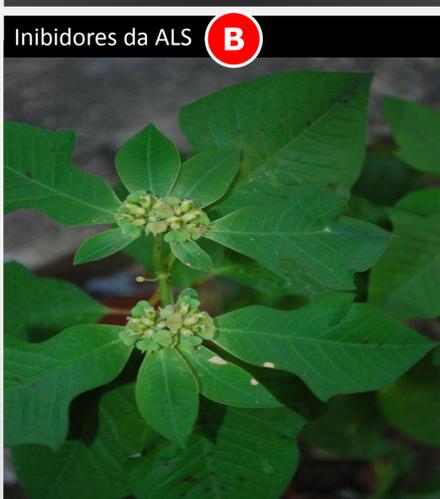
CAPIM COLCHÃO
Digitaria ciliaris
RESISTENTE A:



LEITEIRO
Euphorbia heterophylla
RESISTENTE A:



LEITEIRO
Euphorbia heterophylla
RESISTENTE A:



SAGITÁRIA
Sagittaria montevidensis
RESISTENTE A:



SAGITÁRIA
Sagittaria montevidensis
RESISTENTE A:



O sítio de ação constitui-se de uma proteína específica em que atua o herbicida, que interrompe um processo fisiológico e causa a morte da planta. Programas de controle de plantas daninhas que incluam herbicidas com múltiplos modos de ação são o primeiro passo no manejo da resistência. Este pôster alerta para algumas das principais plantas daninhas resistentes existentes no Brasil. Cada espécie é identificada e também os grupos de herbicidas aos quais a planta apresenta resistência.

MODOS DE AÇÃO	A	B	C3	E	G
	Inibidor ACCase	Inibidor ALS	Inibidor FSII	Inibidor PPO	Inibidor EPSPs

Edição: Arthur Arrobas Martins Barroso (FCAV – UNESP) em parceria com Roberto Estevão Toledo (HRAC). Modelo adaptado com permissão de Bob Hartzler, Iowa State University, 2014. Fonte: Heap, 2014. Créditos das fotos disponível em: www.nomato.wordpress.com.

RESISTÊNCIA

PLANTA DANINHAS

III

unesp
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

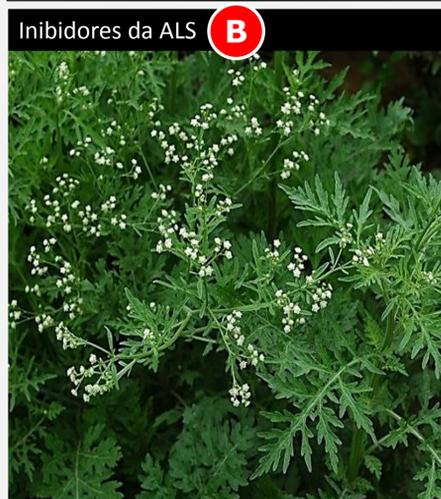


CONHEÇA ALGUMAS DAS PLANTAS DANINHAS RESISTENTES A HERBICIDAS NO BRASIL

JUNQUINHO
Cyperus difformis
RESISTENTE A:



LOSNA BRANCA
Parthenium hysterophorus
RESISTENTE A:



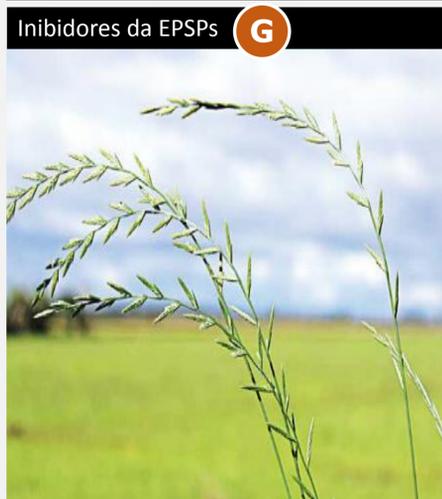
CAPIM PÉ DE GALINHA
Eleusine indica
RESISTENTE A:



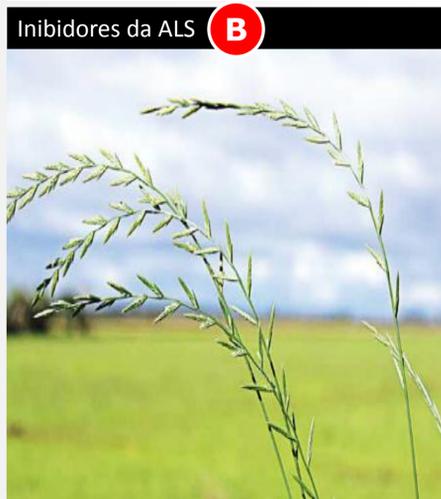
ARROZ SELVAGEM
Oryza sativa var. sylvatica
RESISTENTE A:



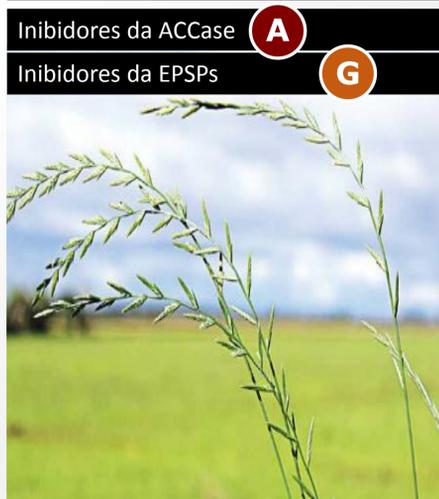
AZEVÉM
Lolium perene ssp. multiflorum
RESISTENTE A:



AZEVÉM
Lolium perene ssp. multiflorum
RESISTENTE A:



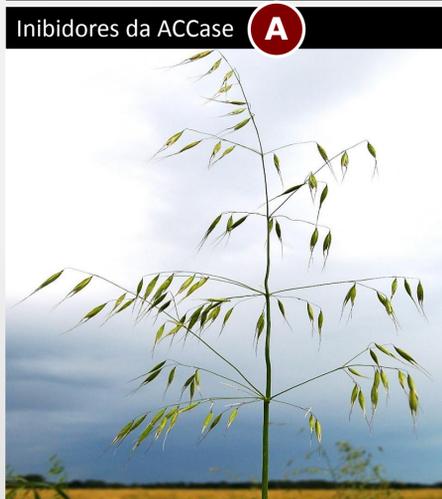
AZEVÉM
Lolium perene ssp. multiflorum
RESISTENTE A:



CAPIM AMARGOSO
Digitaria insularis
RESISTENTE A:



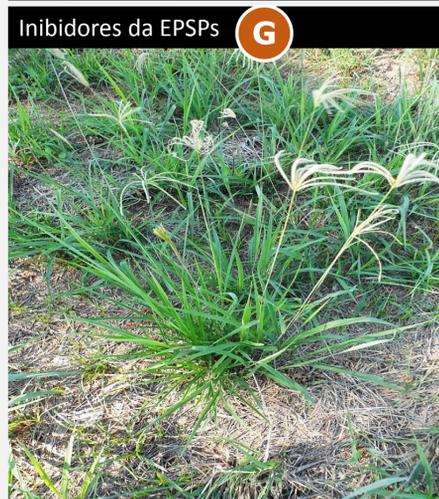
AVEIA SELVAGEM
Avena fatua
RESISTENTE A:



NABIÇA
Raphanus raphanistrum
RESISTENTE A:



CAPIM BRANCO
Chloris elata
RESISTENTE A:



O sítio de ação constitui-se de uma proteína específica em que atua o herbicida, que interrompe um processo fisiológico e causa a morte da planta. Programas de controle de plantas daninhas que incluam herbicidas com múltiplos modos de ação são o primeiro passo no manejo da resistência. Este pôster alerta para algumas das plantas daninhas resistentes a herbicidas no Brasil. Cada espécie é identificada e também os grupos de herbicidas aos quais a planta apresenta resistência.

MODOS DE
AÇÃO

A
Inibidor ACCase

B
Inibidor ALS

G
Inibidor EPSPs

Edição: Arthur Arrobas Martins Barroso (FCAV – UNESP) em parceria com Roberto Estevão Toledo (HRAC). Modelo adaptado com permissão de Bob Hartzler, Iowa State University, 2014. Fonte: Heap, 2014. Créditos das fotos disponível em: www.nomato.wordpress.com.