

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:

Inibidores da ALS **B**



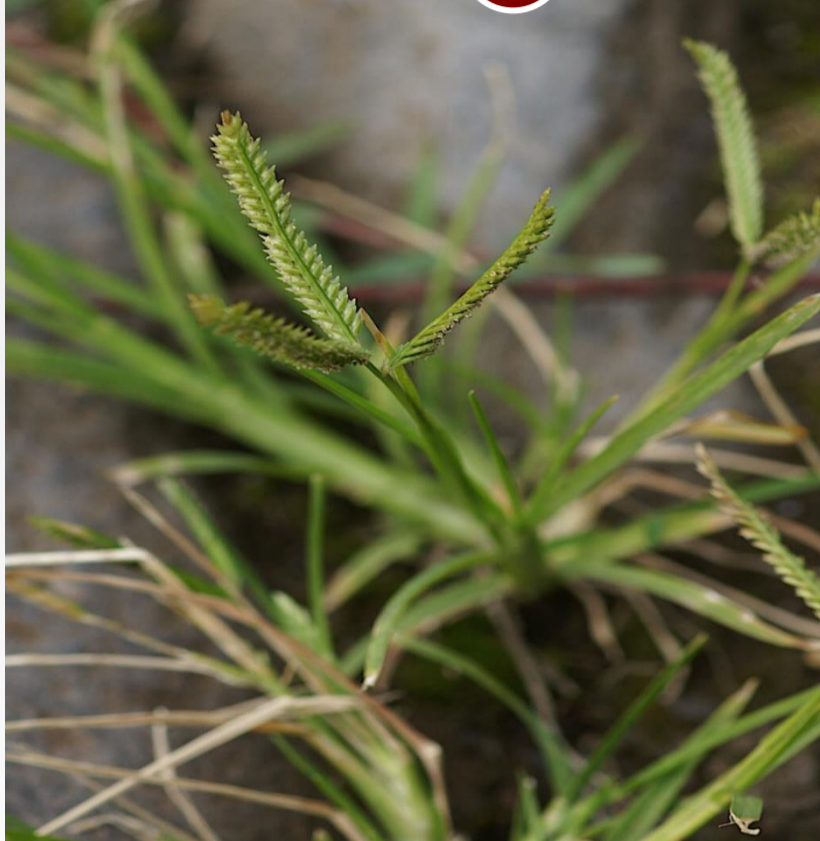
LOSNA BRANCA
Parthenium hysterophorus
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**



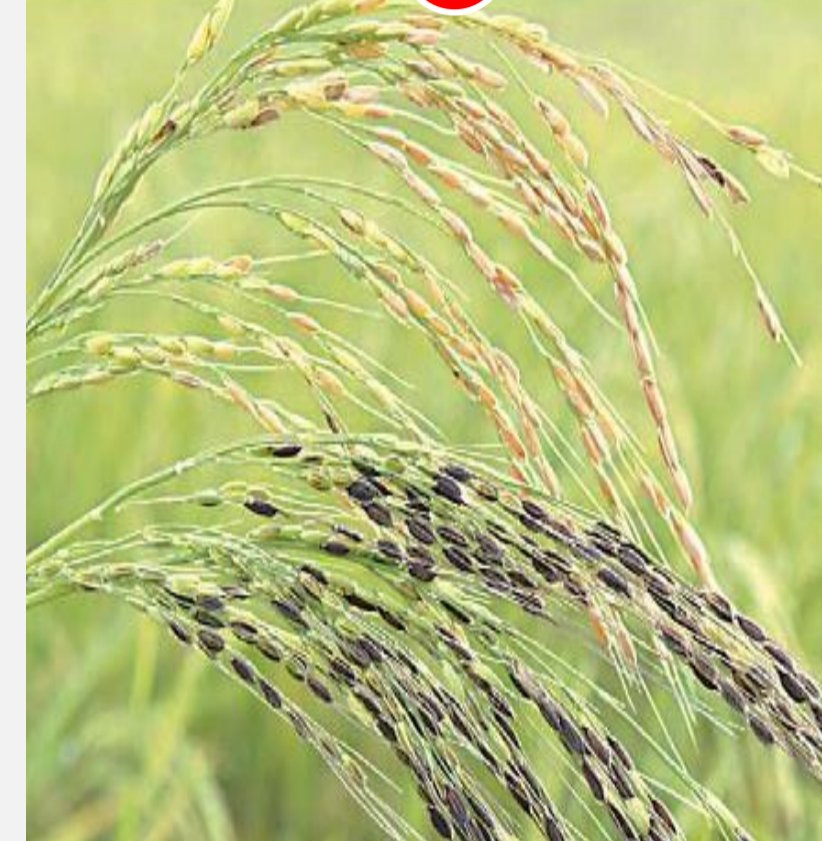
CAPIM PÉ DE GALINHA
Eleusine indica
RESISTENTE A:

Inibidores da ACCase **A**



ARROZ SELVAGEM
Oryza sativa var. sylvatica
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**



AZEVÉM
Lolium perene ssp. multiflorum
RESISTENTE A:

Inibidores da EPSPs **G**



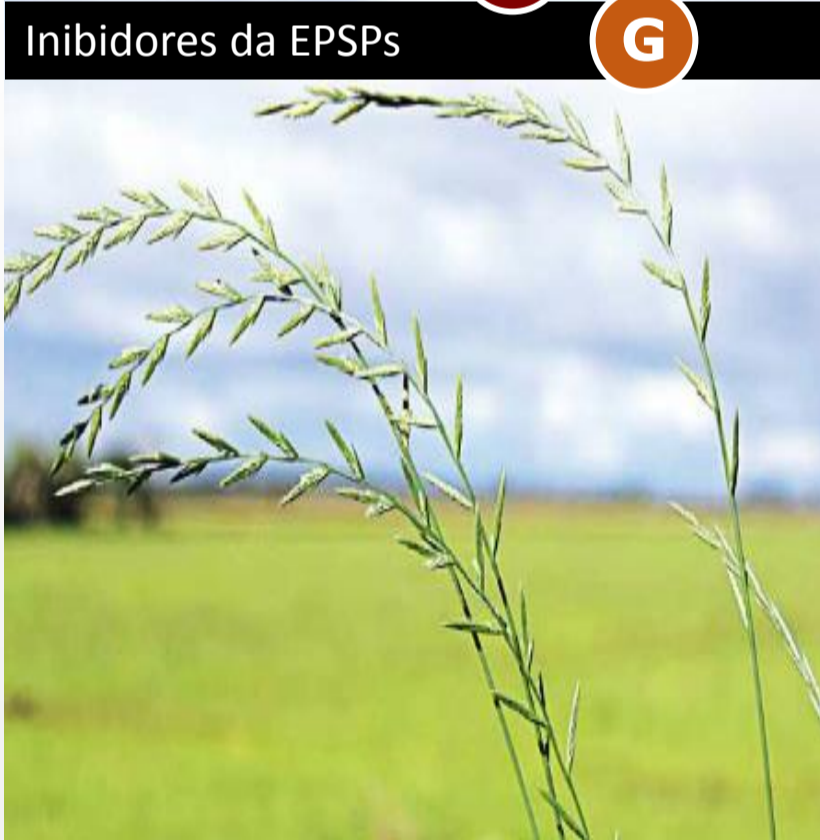
AZEVÉM
Lolium perene ssp. multiflorum
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**



AZEVÉM
Lolium perene ssp. multiflorum
RESISTENTE A:

Inibidores da ACCase **A**



CAPIM AMARGOSO
Digitaria insularis
RESISTENTE A:

Inibidores da EPSPs **G**



AVEIA SELVAGEM
Avena fatua
RESISTENTE A:

Inibidores da ACCase **A**



NABIÇA
Raphanus raphanistrum
RESISTENTE A:

Inibidores da ALS **B**



CAPIM BRANCO
Chloris elata
RESISTENTE A:

Inibidores da EPSPs **G**



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.