

PLANTAS DANINHAS NO BRASIL: BUVA



BOAS PRÁTICAS
AGRÍCOLAS

ÍNDICE

Contexto

01

Origem da espécie

02

Curiosidades

04

Gênero *Conyza*

05

Características da Buva

07

Resistência aos herbicidas

09

CONTEXTO

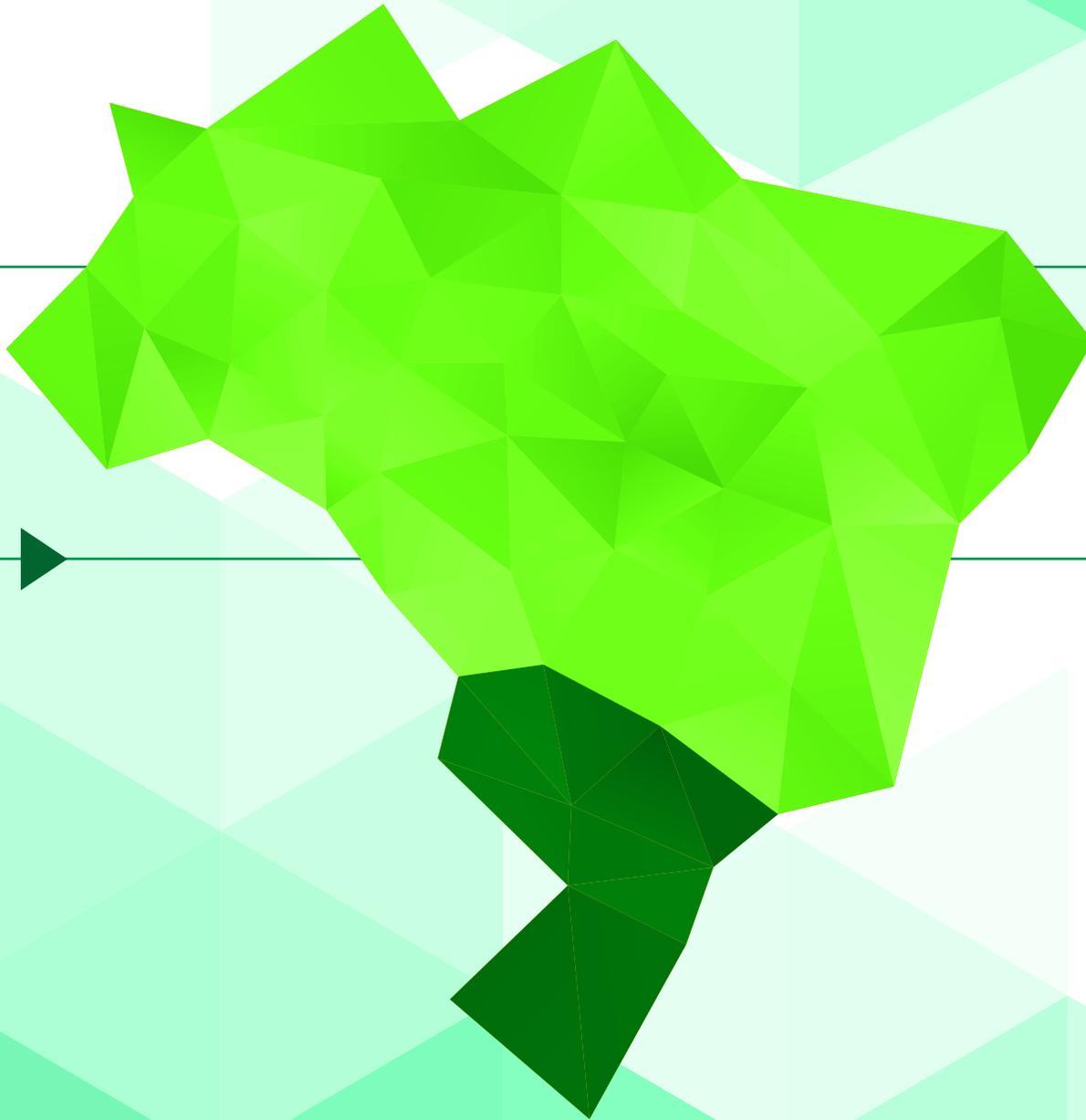
A infestação de Buva (*Conyza* spp) nas áreas agrícolas nos motivou a desenvolver este material, que, pelo seu amplo conteúdo, será uma referência na identificação dessa espécie.

Aproveite a oportunidade, tome conhecimento dos fatos e dê o primeiro passo para a prática de uma agricultura responsável, produtiva e segura.



ORIGEM DA ESPÉCIE

A Buva (*Conyza spp*) é uma planta pertencente à família *Asteraceas*, originária dos Estados Unidos. Apresenta disseminação pelo vento e capacidade de se estabelecer em condições ambientais distintas.



INFESTAÇÃO NO BRASIL.

A Buva está amplamente disseminada na região Sul, expandindo-se rapidamente para outros locais do Brasil. É uma espécie que causa sérios prejuízos na produtividade da cultura da soja.

CURIOSIDADES

1

inflorescência
de Buva produz
acima de 200
mil sementes.

1

planta/m² reduz
a produtividade
da soja de 240
a 720 kg/ha.



GÊNERO *Conyza*

▶ O gênero *Conyza* é composto por diferentes espécies, sendo as de ocorrência mais comum:

- *Conyza bonariensis*
- *Conyza sumatrensis*
- *Conyza canadensis*



VOCÊ SABE DISTINGUIR AS ESPÉCIES DE BUVA?



▶ Distinguir as espécies no campo é difícil, mas algumas diferenças existentes na inflorescência auxiliam nessa identificação.

- ***Conyza bonariensis***: os ramos laterais passam do ramo terminal e as inflorescências ficam na ponta dos ramos.
- ***Conyza sumatrensis***: a inflorescência é na forma piramidal, com alta densidade de pelos na haste principal
- ***Conyza canadensis***: a inflorescência também é na forma piramidal, mas com baixa densidade ou mesmo sem pelos na haste principal.

CARACTERÍSTICAS DA BUVA

"Planta anual, que se reproduz por semente. É capaz de produzir enormes quantidades de sementes e de fácil dispersão além de terem papilhos que permitem sustentação nas correntes do ar. Ou seja, é uma espécie daninha muito agressiva.

CARACTERÍSTICAS DA BUVA

Planta ereta, cuja altura chega até 2 m, dependendo das condições para o seu desenvolvimento. O caule é cilíndrico e fácil de ser quebrado. Porém, nesses casos, ocorre o rebrote da planta. Sua raiz principal é pivotante e bem profunda. A raiz de uma planta com 4 a 5 folhas atinge até 1 m de comprimento.

RESISTÊNCIA AOS HERBICIDAS

No Brasil, existem relatos de resistência aos herbicidas inibidores da EPSPs – Grupo G9, para as três espécies: *Conyza bonariensis* (2005); *Conyza canadensis* (2005) e *Conyza sumatrensis* (2010). Essa última espécie também foi relatada como sendo resistente aos herbicidas inibidores da ALS – grupo B2 (2011), e com resistência múltipla aos inibidores da EPSPs e ALS (2011).

SEMENTE



PLANTA JOVEM



PLANTA ADULTA



INFLORESCÊNCIA





► Autor e
Pesquisador

PROF. MAURO ANTÔNIO RIZZARDI

Engenheiro Agrônomo, Doutor,
Pesquisador, Professor da Universidade
de Passo Fundo/RS
rizzardi@upf.br

Graduado pela Universidade de Passo Fundo (1988), mestrado em Fitotecnia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1991) e doutorado em Fitotecnia, na área de plantas daninhas, pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2002). Atualmente é professor titular da Universidade de Passo Fundo. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Matologia, atuando, principalmente, nas linhas de pesquisa de ecofisiologia, manejo e controle de plantas daninhas e resistência de plantas.

ESSE É O COMPROMISSO DA CORTEVA AGRISCIENCE COM O PRODUTOR E AS BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS

Texto adaptado de Kissmann,
K.G., & Groth, D., 1999. Fotos
estádios da Buva: Mauro
Antônio Rizzardi

