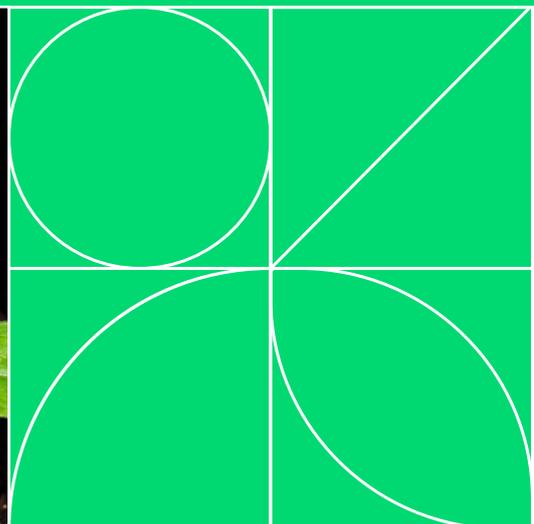
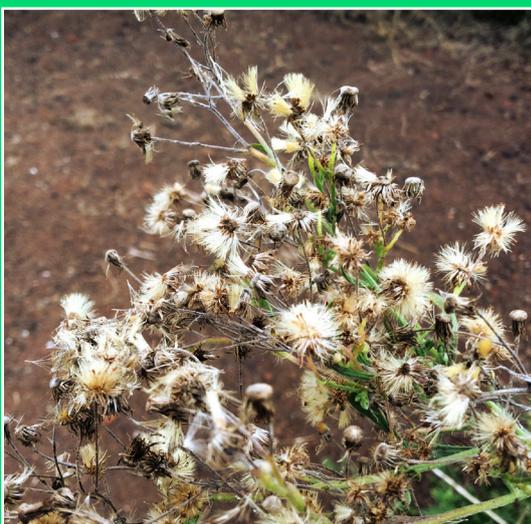


Malezas

Conyza spp.



BPA
Buenas Prácticas
Agrícolas

I ÍNDICE

3 Contexto

5 Origen

7 Curiosidades

9 Género *Conyza*

11 ¿Sabe distinguir las especies de Coniza?

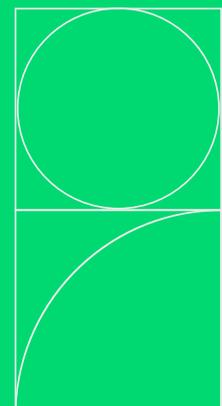
13 Características de Conyza

15 Resistencia a los herbicidas



| Contexto

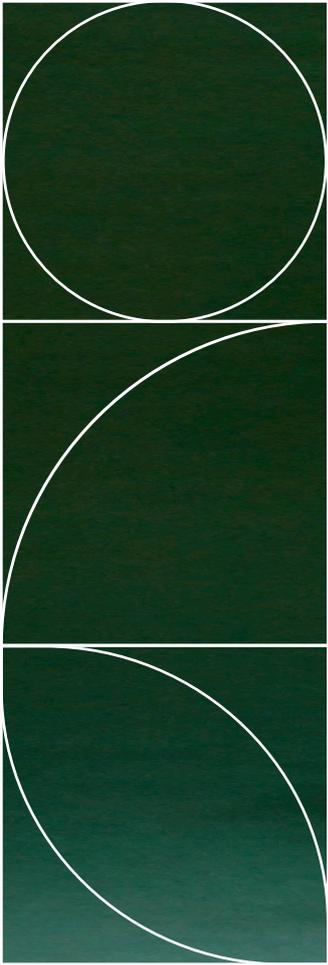
Contexto



La infestación de Mbuý o Buva (*Conyza spp*) en zonas agrícolas nos motivó a desarrollar este material que, por su amplio contenido, será un referente en la identificación de esta especie.

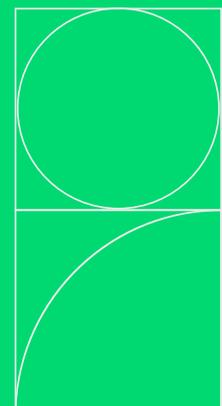
Aproveche esta oportunidad y entérese de los hechos y de el primer paso hacia una práctica de una agricultura responsable, productiva y segura.





| Origen

| Origen



La Coniza (*Conyza* spp) es una planta perteneciente a la familia *Asteraceae*, originaria de Estados Unidos. Presenta diseminación por el viento y capacidad de establecerse en condiciones ambientales diferentes.

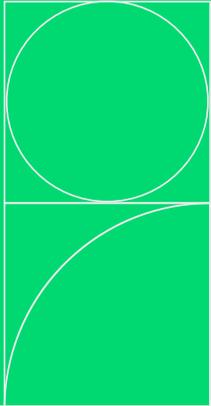
Infestación en Brasil

La Buva o Mbuý está ampliamente difundida en la región sur, expandiéndose rápidamente a otras partes de Brasil. Es una especie que causa graves daños a la productividad del cultivo de soja.



| Curiosidades

| Curiosidades



1

inflorescencia de la Buva o Mbuý produce más de 200.000 semillas.

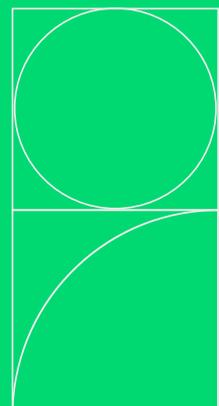
1

planta/m² reduce la productividad de la soja de 240 a 720 kg/h.



| Género *Conyza*

| Género *Conyza*



El género *Conyza* está compuesto por diferentes especies, las más comunes son:

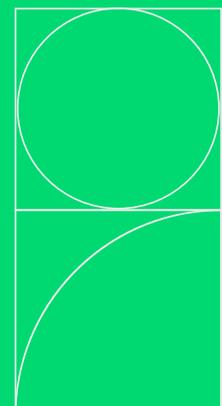
- *Conyza bonariensis*
- *Conyza sumatrensis*
- *Conyza canadensis*





¿Sabe distinguir las especies de Coniza?

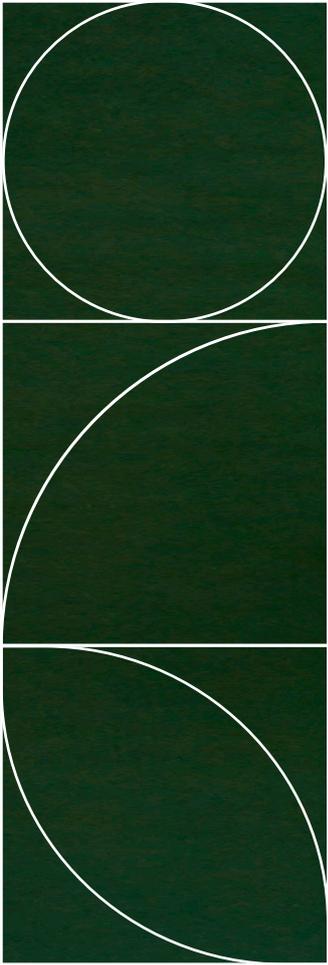
¿Sabe distinguir las especies de Coniza?



Distinguir las especies en el campo es difícil, pero algunas diferencias existentes en la inflorescencia ayudan en esta identificación.

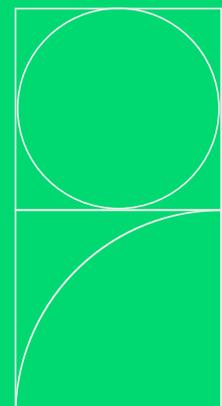
- ***Conyza bonariensis***: las ramas laterales pasan de la rama terminal y las inflorescencias se encuentran en la punta de las ramas.
- ***Conyza sumatrensis***: la inflorescencia es de forma piramidal, con una alta densidad de pelos en el vástago principal.
- ***Conyza canadensis***: la inflorescencia también es de forma piramidal, pero con baja densidad o incluso sin pelos en el tallo principal.





Características de Coniza

Características de Coniza



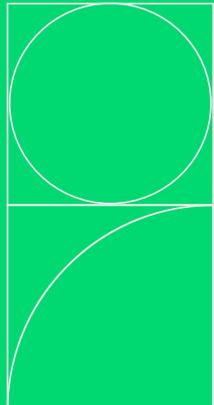
- Planta anual, que se reproduce por semilla. Es capaz de producir enormes cantidades de semillas y de fácil dispersión, además de tener papilas que permiten sustentación en las corrientes de aire. Es decir, es una especie de maleza muy agresiva.
- Planta erecta, cuya altura alcanza hasta los 2 m, dependiendo de las condiciones para su desarrollo. El tallo es cilíndrico y fácil de quebrar. Sin embargo, en estos casos, se produce el rebrote de la planta. Su raíz principal es pivotante y muy profunda. La raíz de una planta con 4 a 5 hojas alcanza hasta 1 m de longitud.





Resistencia a los herbicidas

Resistencia a los herbicidas



En Brasil, existen informes de resistencia a herbicidas inhibidores de EPSP – Grupo G9, para las tres especies: *Conyza bonariensis* (2005); *Conyza canadensis* (2005) y *Conyza sumatrensis* (2010). Esta última especie también fue reportada como resistente a herbicidas inhibidores de ALS – grupo B2 (2011), y con resistencia múltiple a los inhibidores de EPSP Y ALS (2011).



Semilla



Planta Joven



Planta Adulta



Inflorescencia

| Autor e Investigador



PROF. MAURO ANTÔNIO RIZZARDI

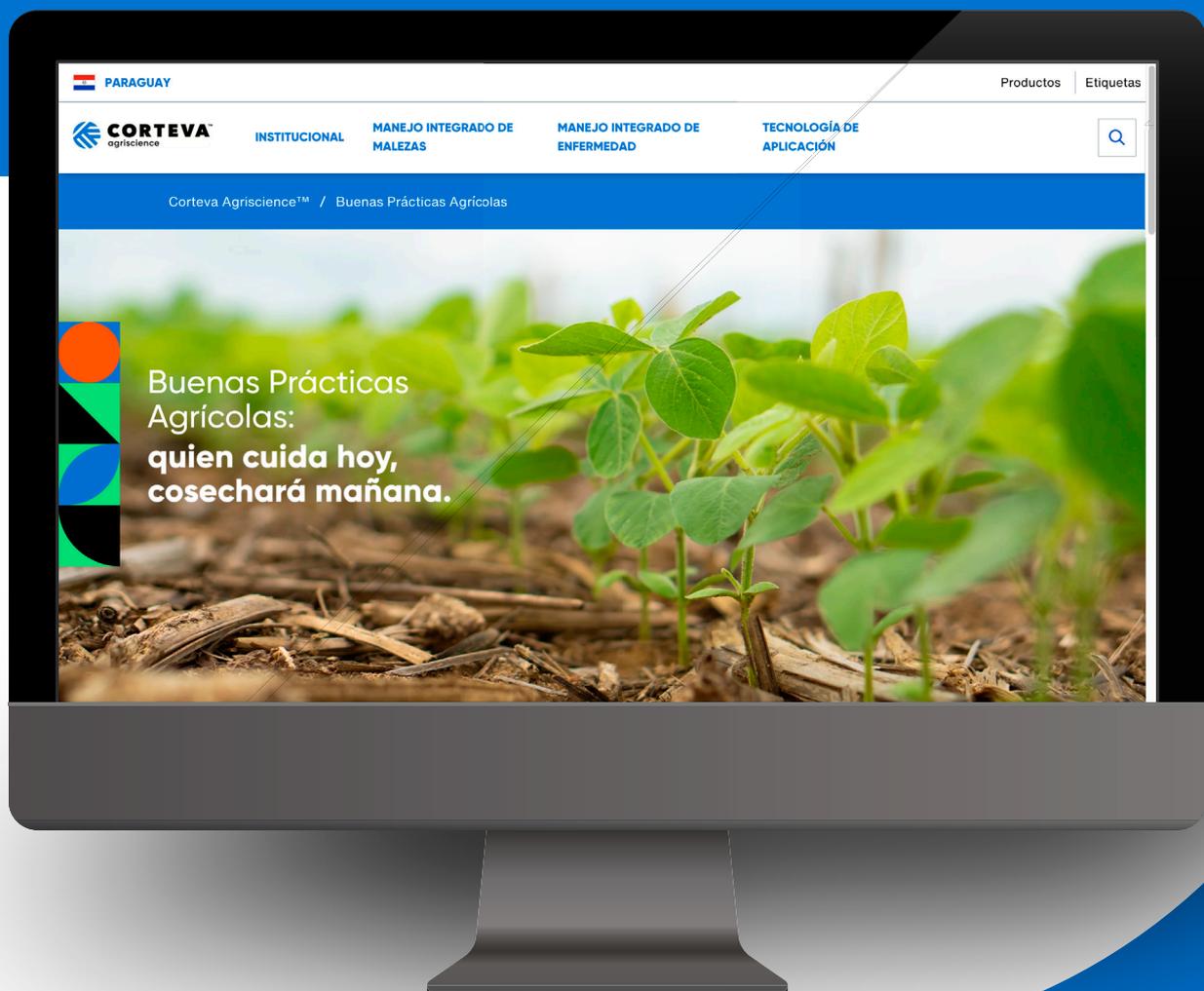
Ingeniero Agrónomo, Doctor,
Investigador, Profesor de
"Universidade de Passo Fundo",
Rio Grande do Sul

rizzardi@upf.br

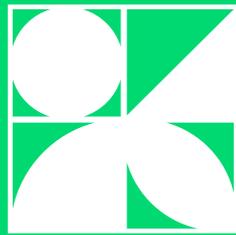
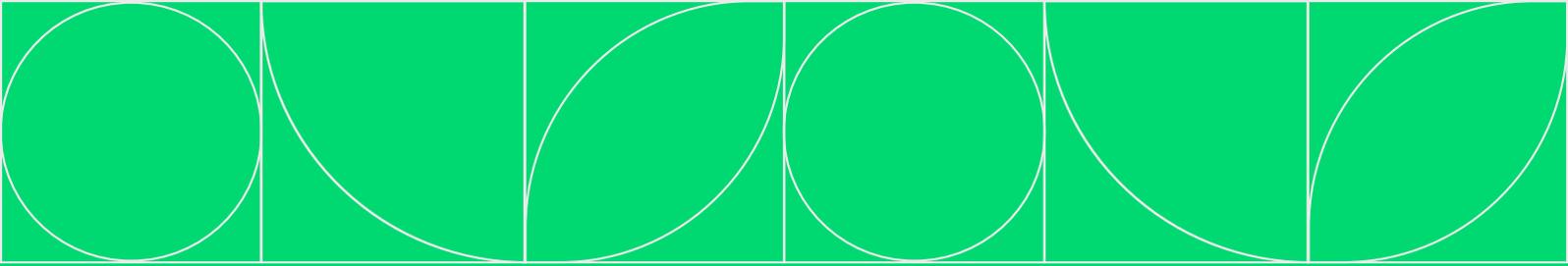
Titulado por la "Universidade de Passo Fundo" (1988), maestría en Fitotecnia por la "Universidade Federal do Rio Grande do Sul" (1991) y doctorado en Fitotecnia, en el área de malezas, por la "Universidade Federal do Rio Grande do Sul" (2002). Actualmente, es profesor titular de la "Universidade de Passo Fundo". Tiene experiencia en el área de Agronomía, con énfasis en Malezas, principalmente, en las líneas de investigación de Ecofisiología, Manejo y Control de Malezas y Resistencia de las Plantas.

En el sitio web de Buenas Prácticas Agrícolas podrá descubrir cosas nuevas, obtener información y aprender aún más sobre el cuidado de su cultivo.

Ingresa en su navegador
corteva.com.py/buenas-practicas-agricolas
y acceda a contenidos exclusivos.



Buenas Prácticas Agrícolas:
Quien cuida hoy, cosechará mañana.



BPA

**Buenas Prácticas
Agrícolas**



CORTEVA[™]
agriscience