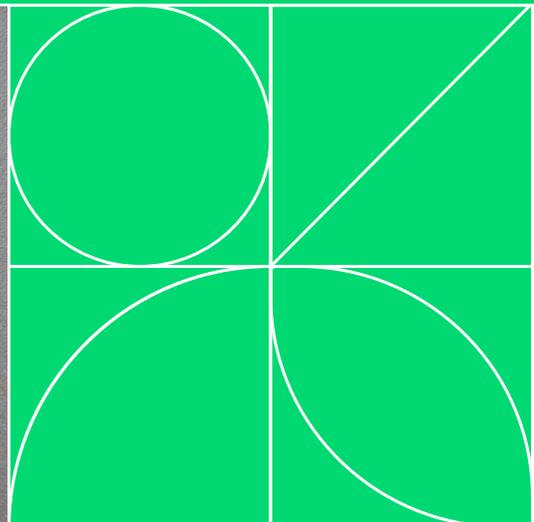


Malezas

Raigrás



BPA
Buenas Prácticas
Agrícolas

I ÍNDICE

3 Contexto

5 Origen

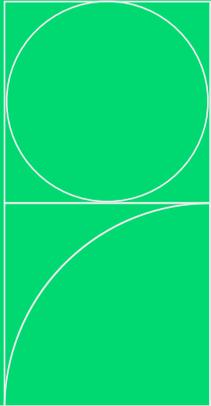
8 Características del Raigrás

11 Resistencia a los herbicidas



| Contexto

Contexto



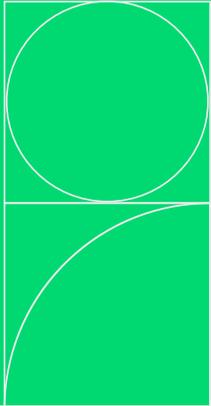
El propósito de este material es proporcionar informaciones que ayuden en la identificación de una especie de maleza resistente a los herbicidas que es bien conocida en los cultivos: Raigrás (*Lolium perenne* spp. *multiflorum*).

La idea central es realizar un diagnóstico amplio de esta especie, con el fin de estimular el conocimiento para la toma de decisiones, que influyan directamente en la práctica de una agricultura más productiva y responsable.



| Origen

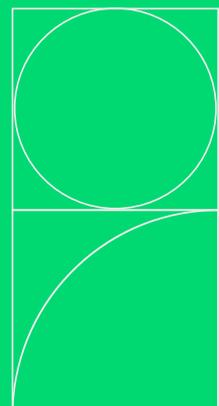
| Origen



Raigrás anual (*Lolium perenne* spp. *multiflorum*) es una especie que pertenece a la familia *Poaceae*, originaria de la cuenca mediterránea (sur de Europa, norte de África y Asia menor).



| Origen



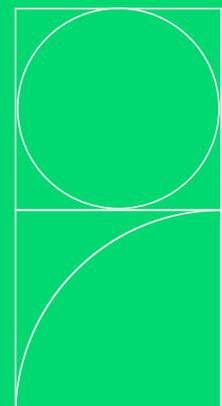
Alcance nacional

La especie fue introducida en el sur de Brasil como forraje, convirtiéndose en maleza en cultivos de invierno como el trigo y la cebada, además del maíz sembrado en primavera.



Características del Raigrás

Características del Raigrás



- Planta anual o bienal, reproducida por semillas que se desarrollan con mayor vigor durante los meses más fríos. **Potencial de producción:** aproximadamente 3.500 semillas por planta.
- Planta erecta, con alta capacidad de emitir macollos. Hojas y culmos con alta serosidad, generando una tonalidad intensa en el verde de sus hojas. Tienen aurículas desarrolladas, que abrazan el culmo.

El raigrás es una especie de polinización cruzada, autoincompatible y con su polen diseminado por el viento. Las plantas de Raigrás florecen y dan frutos y, después de la maduración fisiológica, se produce la abscisión de las semillas que, al no cosecharse, caen al suelo y permanecen en adormecimiento hasta finales del verano, cuando comienza la germinación.

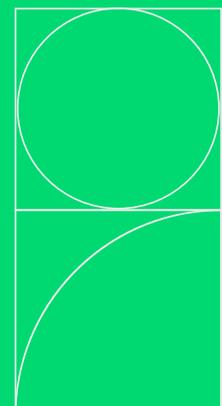
| ¿Usted sabia?

Si bien la resiembra natural de la especie puede ser útil a los productores, **esto genera dificultades de control debido a la ocurrencia de plantas en diferentes fases de desarrollo**, ya que la germinación ocurre de manera escalonada.

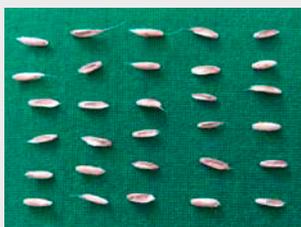


Resistencia a los herbicidas

Resistencia a los herbicidas



El raigrás fue la primera especie reportada como resistente a los herbicidas inhibidores de EPSP - Grupo G9 - en (2003), en Brasil. Además de este relato, se identificaron casos de resistencia a inhibidores de ALS (2010) y resistencia múltiple a herbicidas inhibidores de EPSPs y ACCasa (2010).



Semilla



Planta Joven



Planta Adulta



Inflorescencia

| Autor e Investigador



PROF. MAURO ANTÔNIO RIZZARDI

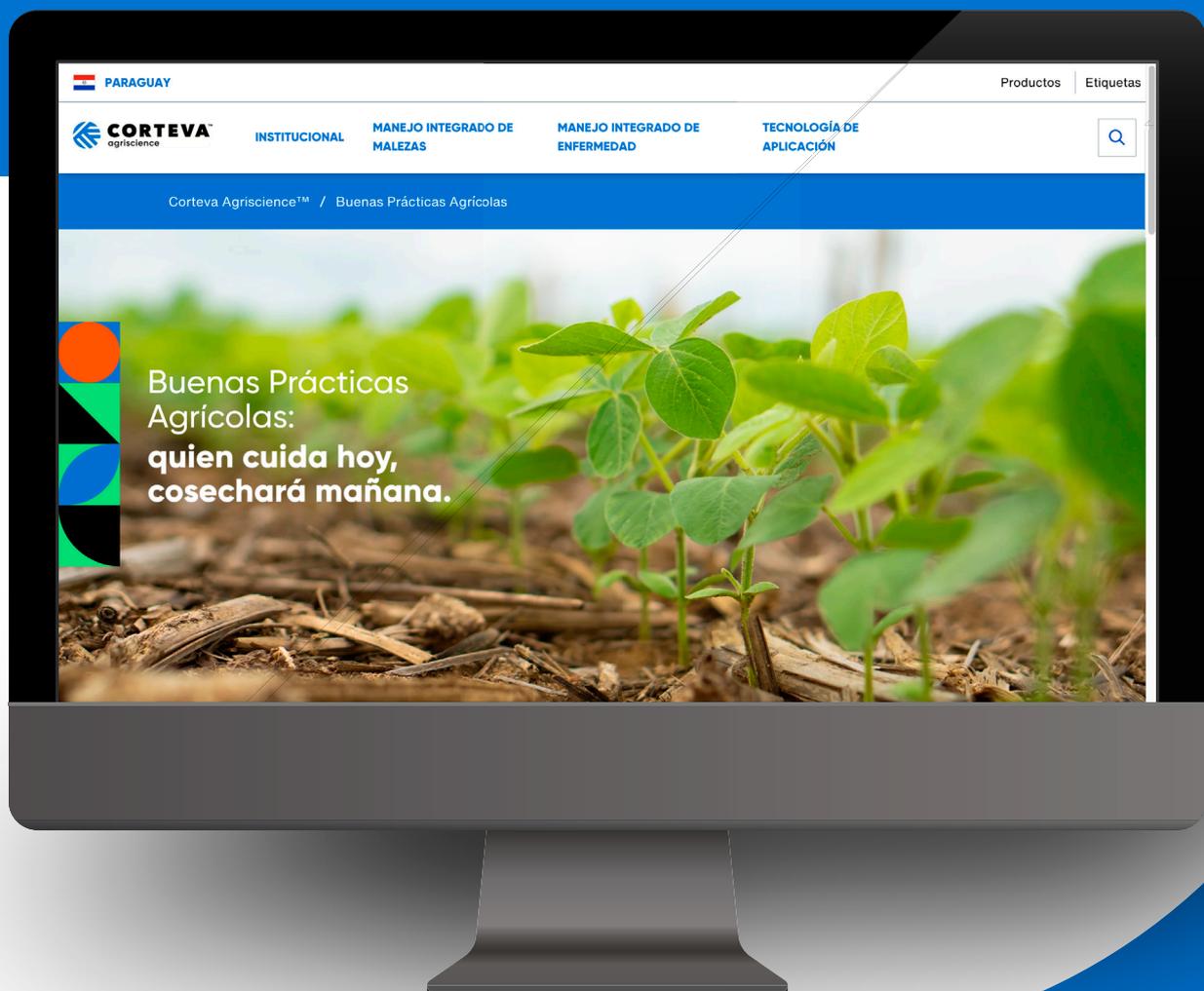
Ingeniero Agrónomo, Doctor,
Investigador, Profesor de
"Universidade de Passo Fundo",
Rio Grande do Sul

rizzardi@upf.br

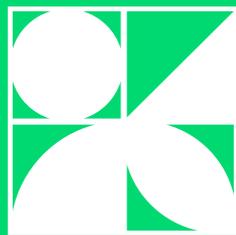
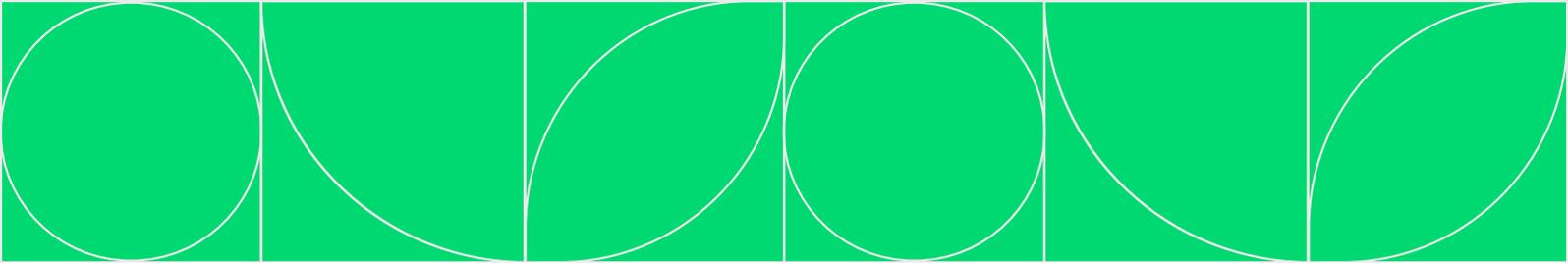
Titulado por la "Universidade de Passo Fundo" (1988), maestría en Fitotecnia por la "Universidade Federal do Rio Grande do Sul" (1991) y doctorado en Fitotecnia, en el área de malezas, por la "Universidade Federal do Rio Grande do Sul" (2002). Actualmente, es profesor titular de la "Universidade de Passo 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