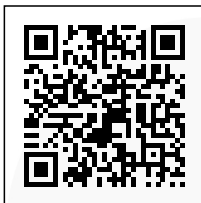


Plantas Daninhas da Soja

/ 1984

Cód. Acervo: 13670

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/13670>

Documento gerado em: 07/11/2018 20:55

O Repositório Institucional (RI) da Extensão Rural Gaúcha é uma realização da Biblioteca Bento Pires Dias, da Emater/RS-Ascar, em parceria com o Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEDAP/UFRGS) que teve início em 2017 e objetiva a preservação digital, aplicando metodologias específicas, das coleções de documentos publicados pela Emater/RS- Ascar.

Os documentos remontam ao início dos trabalhos de extensão rural no Rio Grande do Sul, a partir da década de 1950. Portanto, salienta-se que estes podem apresentar informações e/ou técnicas desatualizadas ou obsoletas.

1. Os documentos disponibilizados neste RI são provenientes da coleção documental da Biblioteca Eng. Agr. Bento Pires Dias, custodiadora dos acervos institucionais da Emater/RS-Ascar. Sua utilização se enquadra nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
2. É vetada a reprodução ou reutilização dos documentos disponibilizados neste RI, protegidos por direitos autorais, salvo para uso particular desde que mencionada a fonte, ou com autorização prévia da Emater/RS-Ascar, nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
3. O usuário deste RI se compromete a respeitar as presentes condições de uso, bem como a legislação em vigor, especialmente em matéria de direitos autorais. O descumprimento dessas disposições implica na aplicação das sanções e penas cabíveis previstas na Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e no Código Penal Brasileiro.

Para outras informações entre em contato com a Biblioteca da Emater/RS-Ascar - E-mail: biblioteca@emater.tche.br

EMATER-RS



PLANTAS DANINHAS DA SOJA

RECONHECIMENTO PARA CONTROLE



PLANTAS DANINHAS DA SOJA

RECONHECIMENTO PARA CONTROLE

Spergula arvensis L.
Gorga, espérgula

- Família:** das Cariofiláceas
- Ciclo:** planta anual.
- Caule:** herbáceo, ereto, subprostrado, tenro, glabro ou pubescente, medindo 40 a 60cm de comprimento.
- Folhas:** lineares, glabras, pouco carnosas, verticiladas, em número de 6 a 12 por verticilo, medindo 3 a 6cm de comprimento.
- Inflorescência:** terminal, em racemos amplos, contendo poucas flores, pequenas, de coloração branca.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** ocorre em soja, nas áreas anteriormente ocupadas com trigo. Prefere solos leves e ácidos, formando «tapetes» de pequenas plantas.



Cyperus rotundus L.

Tiririca

- Família:** das Ciperáceas.
- Ciclo:** planta perene.
- Caule:** herbáceo, triangular, glabro, provido de vigoroso rizoma na base, medindo 10 a 60cm de altura.
- Folhas:** basais, lineares, glabras, brilhantes, providas de bainhas envolvendo o caule. Medem 10 a 30cm de comprimento por 3 a 6mm de largura.
- Inflorescência:** terminal em forma de umbela, com flores de coloração marrom-avermelhada.
- Reprodução:** por sementes, rizomas e tubérculos.
- Observação:** é considerada a mais disseminada e nociva planta daninha do mundo. Possui notável capacidade competitiva, exercendo efeito inibidor (alelopatia) sobre o estabelecimento das culturas. Planta de difícil controle.



Acanthospermum australe

(Loef.) O. Kuntze

**Carrapicho rasteiro,
carrapichinho, mata-pasto**

- Família:** das Compostas.
- Ciclo:** 120 dias em média, planta anual.
- Caule:** herbáceo, rasteiro, comprimido, denso-piloso e arroxeadado, medindo 20 a 40cm de comprimento.
- Folhas:** simples, opostas, pubescentes, glandulosas, medindo 1 a 4cm de comprimento por 1 a 2cm de largura.
- Inflorescência:** axilar em forma de capítulos solitários contendo flores amareladas.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** muito comum em solos pobres e em lavouras novas.



Bidens pilosa L.

**Picão,
picão-preto**

- Família:** das Compostas.
- Ciclo:** 80 dias em média, podendo apresentar até 4 gerações por ano.
- Caule:** herbáceo, ereto, ramificado, levemente pigmentado, medindo 40 a 120cm de altura.
- Folhas:** simples, opostas, glabras, membranáceas, bordos serrados, medindo 5 a 10cm de comprimento.
- Inflorescência:** terminal, formando capítulos isolados, pedunculados.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** é uma das mais sérias infestantes de lavouras anuais e perenes do Centro-Sul do país. É hospedeira de nematóides do gênero *Meloidogyne*.



Galinsoga parviflora Cav.

Picão-branco

- Família:** das Compostas.
- Ciclo:** 60 dias em média, planta anual.
- Caule:** herbáceo, ereto, glabro ou levemente pubescente, estriado, ramificado, verde-claro, medindo 20 a 40cm de altura.
- Folhas:** simples, opostas, glabras, bordos íntegros ou levemente serrados, medindo 2 a 4cm de comprimento por 1 a 2cm de largura.
- Inflorescência:** terminal, em forma de capítulos multifloros, flores amarelas.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** infesta praticamente todas as culturas. É hospedeiro de nematóides do gênero *Meloidogyne* e da espécie *Heterodera schachtii*, podendo ser atacada pelo fungo *Aschochyta phaseolorum*.



Ipomoea aristolochiaefolia (H.B.K.) Don.

Corde-de-viola, campainha, corriola

- Família:** das Convolvuláceas.
- Ciclo:** 140 dias em média, planta anual.
- Caule:** herbáceo, trepador, volúvel, esparsamente piloso, medindo 1 a 2m de comprimento.
- Folhas:** simples, alternas, deltóides ou levemente trilobadas, medindo 5 a 8cm de comprimento por 2 a 4cm de largura.
- Inflorescência:** axilar, pedunculada, com flores arroxeadas e campanuladas.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** é uma das plantas daninhas mais sérias em culturas anuais e perenes. Vegeta abundantemente envolvendo a cultura, dificultando a secagem dos grãos na lavoura e diminuindo o desempenho das colheitadeiras. É difícil de ser controlada.



Ipomoea coccinea L.
**Enredadeira, cardeal,
corda-de-viola**

- Família:** das Convolvuláceas.
- Ciclo:** 120 dias em média, planta anual.
- Caule:** herbáceo, trepador, glabro e estriado, medindo 1 a 2m de comprimento.
- Folhas:** simples, alternas ou opostas, membranáceas, medindo 5 a 14cm de comprimento por 3 a 9cm de largura.
- Inflorescência:** axilar, longo-pedunculada, em grupo de 2 a 8 flores vermelhas.
- Reprodução:** por semente.
- Observação:** Apresenta grande capacidade reprodutiva. É muito freqüente em lavouras anuais, beira de estradas e terrenos baldios. Causa sérios problemas ao desempenho das colheitadeiras. Existem várias espécies de «corda-de-viola».



Euphorbia heterophylla L.

**Amendoim-bravo,
leiteira**

- Família:** das Euforbiáceas.
- Ciclo:** planta anual.
- Caule:** herbáceo, ereto, leitoso, ramificado, glabro ou variavelmente pubescente, medindo 30 a 80cm de altura.
- Folhas:** alternas, glabras ou levemente pubescentes, membranáceas, medindo 4 a 10cm de comprimento.
- Inflorescência:** terminal, constituída de flores amarelo-esverdeadas.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** é temida pelos plantadores de soja devido a dificuldade de controle. Ocorre também em outras lavouras anuais e perenes.



Brachiaria plantaginea (Link) Hitch.

**Papuã, capim-papuã,
capim-marmelada**

- Família:** das Gramíneas.
- Ciclo:** 130 dias em média, planta anual.
- Caule:** herbáceo, ereto e ocasionalmente semi-prostrado, glabro, de 50 a 80cm de altura.
- Folhas:** glabras, verde-claras, alongadas, bordos ciliados; bainha glabra; lígula com denso anel de pêlos. Medem 10 a 25cm de comprimento por 8 a 14mm de largura.
- Inflorescência:** panículas ascendentes de 10 a 30cm de comprimento, com racemos de cor verde-amarelados.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** é uma das espécies mais frequentes no Centro-Sul do país. Apresenta grande agressividade competitiva. Existem várias espécies de braquiária.



Cenchrus echinatus L.
**Capim-carrapicho,
capim-amoroso**

- Família:** das Gramíneas.
- Ciclo:** 90 dias em média, planta anual.
- Caule:** herbáceo, glabro, perfilhado, ereto e ocasionalmente semi-prostrado, medindo 20 a 60cm de altura.
- Folhas:** lanceoladas, bainha lisa ou com alguns pêlos marginais na parte superior; lígula com anel de pêlos brancos.
- Inflorescência:** em racemo, ráquis ondulada, espiguetas grandes e espinhosas de coloração roxo-avermelhada ou verde-amarelada.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** muito freqüente em lavouras anuais e perenes; facilmente controlada por graminicidas.



Digitaria sanguinalis (L.) Scop.

Milhã, colchão, capim-colchão

- Família:** das Gramíneas.
- Ciclo:** planta anual.
- Caule:** herbáceo, ereto ou subprostrado, perfilhado, com emissão de raízes nos nós em contato com o solo, medindo 30 a 60cm de altura.
- Folhas:** lanceoladas, glabras e bordos lisos.
- Inflorescência:** panícula com 3 a 5 racemos longos, com 11-15cm de comprimento, espiguetas elíticas de 3mm de comprimento, com bordos ciliados.
- Reprodução:** por sementes e por enraizamento caulinar.
- Observação:** é uma das principais invasoras de culturas anuais e perenes. É facilmente controlada por graminicidas. Existem várias espécies de *Digitaria*.



Echinochloa crusgalli (L.) Beauv.
Capim-arroz, capim-capivara

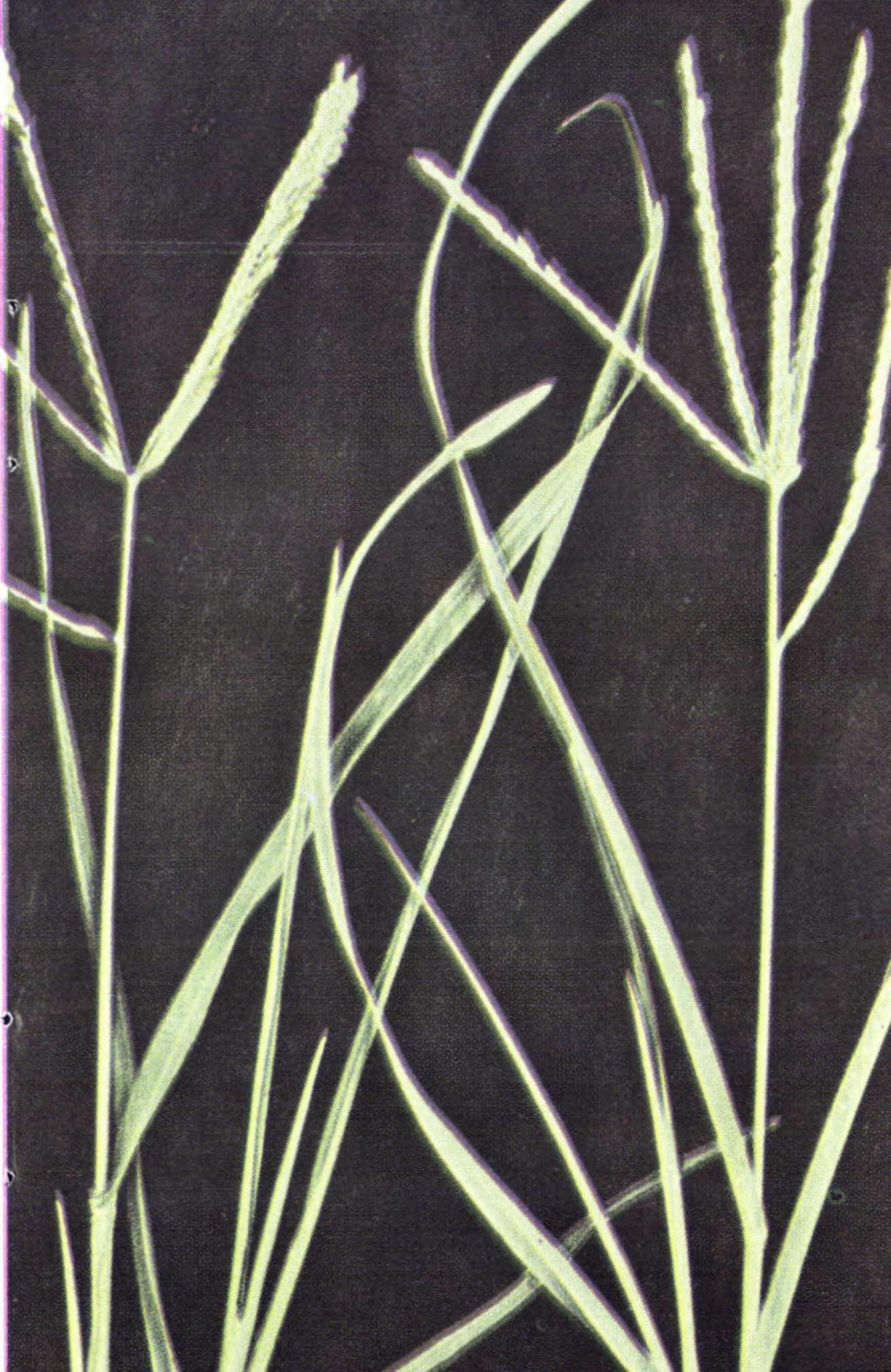
- Família:** das Gramíneas.
- Ciclo:** 110 dias em média, planta anual.
- Caule:** herbáceo, ereto, perfilhado e pigmentado, medindo 50 a 90cm de altura.
- Folhas:** planas, glabras, de bordos levemente serrados, medindo 15 a 30cm de comprimento, com bainha esverdeada, estriada, fendida e com as margens um pouco sobrepostas, lígula ausente.
- Inflorescência:** panícula de 10 a 15cm de comprimento, com 6 a 11 racemos, de coloração arroxeada ou marrom.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** ocorre com freqüência em lavouras de arroz inundado em solos secos, tanto em lavouras anuais como perenes. A compactação do solo favorece a germinação.



Eleusine indica (L.) Gaertn.

Capim-pé-de-galinha

- Família:** das Gramíneas.
- Ciclo:** 120 dias em média, planta anual.
- Caule:** herbáceo, ereto ou semi-prostrado, glabro e estriado, medindo 30 a 50cm de altura.
- Folhas:** alongadas, glabras e fortemente estriadas medindo 7 a 30cm de comprimento por 3 a 8mm de largura; bainha aberta com longos pêlos ciliados na parte superior; lígula dentada.
- Inflorescência:** panícula verde-pálida com 3 a 7 racemos de 4 a 8cm de comprimento.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** é uma das plantas daninhas mais comuns em culturas anuais e perenes. Infesta terrenos baldios, gramados, jardins e beira de estradas. Possui sistema radicular bem desenvolvido.



Sorghum halepense (L.) Pers.

**Capim-massambará,
sorgo-de-alepo**

- Família:** das Gramíneas.
- Ciclo:** planta perene.
- Caule:** herbáceo, ereto, ceroso, com pilosidade nos nós, medindo 1 a 2 metros de altura.
- Folhas:** glabras, com nervura central brancacenta, medindo 25 a 50cm de comprimento; bainha aberta e glabra; lígula membranácea, tendo o ápice levemente piloso.
- Inflorescência:** panícula marrom-avermelhada, com 15 a 30cm de comprimento.
- Reprodução:** por sementes e rizomas.
- Observação:** é uma das mais sérias invasoras do mundo. Apresenta vigoroso sistema de propagação vegetativa, infestando rapidamente grandes áreas. O controle mecânico isolado é praticamente impossível.



Sida rhombifolia L.
Guanxuma, guaxuma

- Família:** das Malváceas.
- Ciclo:** planta perene.
- Caule:** ereto, subarborescente, ramificado, medindo 30 a 80cm de altura.
- Folhas:** simples, alternas, pecioladas, pubescentes e bordos serrados na parte mediana do ápice.
- Inflorescência:** axilar e terminal, em umbela ou com flor solitária amarelo-clara.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** ocorre com frequência em solos cultivados ou não. É bastante competitiva com a cultura devido ao sistema radicular profundo.



Portulaca oleracea L.

Beldroega

- Família:** das Portulacáceas.
- Ciclo:** 80 dias em média, planta anual.
- Caule:** herbáceo, suculento, glabro e prostrado, medindo 20 a 40cm de comprimento.
- Folhas:** simples, glabras, carnosas, alternas ou opostas, medindo 5 a 25mm de comprimento.
- Inflorescência:** terminal, flores solitárias, amarelas, que se abrem apenas em manhãs ensolaradas.
- Reprodução:** por sementes e enraizamento dos ramos.
- Observação:** a beldroega prefere solos pesados e férteis.



Richardia brasiliensis Gomez

Poaia-branca

- Família:** das Rubiáceas.
- Ciclo:** planta anual.
- Caule:** herbáceo, rasteiro, ramificado, estriado e denso-piloso, medindo 20 a 50cm de comprimento.
- Folhas:** simples, opostas, denso-pilosas, medindo 12 a 50mm de comprimento por 5 a 20mm de largura.
- Inflorescência:** terminal, com agrupamento denso de flores pequenas de coloração branca.
- Reprodução:** por sementes.
- Observação:** ocorre com muita frequência em lavouras anuais, perenes, pomares, jardins e terrenos baldios. Apresenta grande vigor vegetativo, formando um "tapete" no solo.



BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

BUSS, Afonso. 1981. Plantas daninhas mais comuns nas lavouras de soja. In: MIYASAKA, Shiro & MEDINA, Júlio Cesar, ed. A soja no Brasil. São Paulo, ITAL, p. 536-41.

CERDEIRA, Antonio Luiz et alii. 1981. Controle integrado de plantas daninhas em soja. Londrina, EMBRAPA/CNPSO, 48p. ilustr. (Circular técnica, 4).

LORENZI, Harri José. 1982. Plantas daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas, tóxicas e medicinais. Nova Odessa, H. Lorenzi. 425p.

---. 1976. Principais ervas daninhas do Estado do Paraná. Londrina, Fundação Instituto Agrônomo do Paraná. 208p. ilustr. (Boletim técnico, 2).

Fotografias reproduzidas da obra LORENZI, Harri José. Plantas daninhas do Brasil, com a autorização do autor.

100

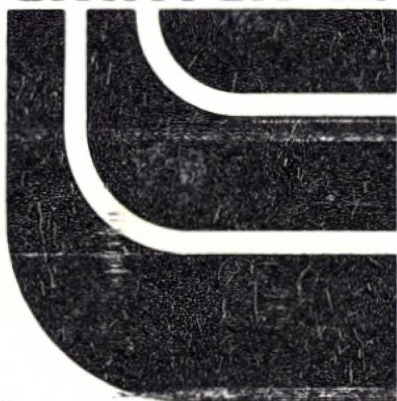
100

100

100

SECRETARIA DA AGRICULTURA

EMATER-RS



**SEMEANDO IDÉIAS
PARA COLHER
ALIMENTOS**