



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS CURITIBANOS

OFICINAS AGROECOLÓGICAS
TEMA: PLANTAS INDICADORAS

Alunos: Camila P. Prado, Kalindi E. Rossetto, Lucas
C. Pereira, Ricardo H. Haramoto, Ricardo S.
Debastiani.

PLANTAS INDICADORAS

AQUELAS QUE MOSTRAM
SE A TERRA É PRODUTORA!

A fertilidade do solo é fundamental para a agricultura. Esta pode ser avaliada através de análises químicas ou observando a vegetação existente. As plantas indicadoras podem nos mostrar muito mais do que se imagina, estas podem indicar as condições em que o solo se apresenta como também se estamos manejando-o corretamente.

O que são plantas indicadoras?

Chamamos de plantas indicadoras aquelas que nascem espontaneamente, sem ser plantada ou semeada; apresentando grande adaptação e têm vantagens de crescimento e desenvolvimento em relação às outras plantas, até mesmo as cultivadas.

O que elas indicam?

Algumas plantas indicam o tipo de ambiente por serem encontradas apenas em determinadas condições (físicas e químicas) de solo ou clima. Outras indicam a boa qualidade do ar, locais muito pisoteados, etc.

★ Exemplos de plantas indicadoras e o que elas indicam:

Amendoim bravo ou leiteira (*Euphorbia heterophylla*)

Causa desequilíbrio entre o nitrogênio e micronutrientes, como o cobre.



Azedinha (*Oxalis oxyptera*)

Demonstra a presença de baixo pH, terra argilosa e deficiência de cálcio.

Barba-de-bode (*Aristida pallens*)
Essa planta indica a presença de solos com baixa fertilidade.

Beldroega (*Portulaca oleracea*)
Solo fértil, não prejudica lavoura, protege o solo.



Cabelo de porco (*Carex sp.*)
Ocorre na presença de solos compactados e presença de pouco cálcio.

Capim amoroso ou carrapicho (*Cenchrus echinatus*)
Solos muito decaídos, erodidos e compactados, desaparece quando o solo é recuperado.



Capim rabo de burro (*Andropogon sp.*)
Indica solo ácido, com baixo teor de cálcio, compactado.

Camboim (*Myrciaria tenella*)
Dos ramos da planta, em formato de forquilha, utiliza-se para procurar fontes de água.

Carrapicho de carneiro (*Acanthospermum hispidum*)
Indica solos com deficiência de cálcio.

Capim marmelada ou papuã (*Brachinaria plantaginea*)

Aparece na presença de solos geralmente arados e gradeados, com deficiência de zinco. Regrida com a adubação de fósforo, cálcio e reestruturação do solo.



Caraguatá (*Erygium ciliatum*)

Solos onde a queimada é praticada, o húmus é ácido e essa planta desaparece com a rotação de culturas e calagem.



Carqueja (*Bacharis articulata*)

Indica solo pobre com compactação superficial, essa planta tem preferência por solos com águas estagnadas em estações chuvosas.



Guanxuma (*Sida sp.*)

Surge em solos compactados ou superficialmente erodidos, essa planta em solo fértil fica viçosa, e em solo pobre fica pequena.



Língua de vaca (*Rumex obtusifolius*)

Indica solos compactados e úmidos, ocorre geralmente em solos onde o pisoteio do gado é frequente e em lavouras mecanizadas.



Maria mole (*Senecio brasiliensis*)

Indica solos adensados de 40 a 120 cm, e essa planta regrida com aplicações de potássio e em áreas subsoladas.

Picão preto (*Galinsoga parviflora*)

Ocorre em solos com excesso de nitrogênio e com deficiência de micronutrientes, principalmente cobre.

Samambaia (*Pteridium aquilinum*)

Indica alto teor de alumínio, redução através da calagem.



Tanchagem (*Plantago major*)

Indica solos com pouca aeração, compactados e adensados.



Tiririca (*Cyperus rotundus*)

Solos adensados, com carência de magnésio, ácidos e anaeróbicos.

Urtiga (*Urtica urens*)

Indica excesso de nitrogênio (matéria orgânica) e também indica deficiência de cobre.

Referência:

EMBRAPA. **Cultivo do café orgânico**. Disponível em: <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Cafe/CafeOrganico_2ed/anexo10.htm>. Acesso em: 02 nov. 2014.