



## PLANTAS INDICADORAS – PARTE 1

A natureza é sabia. Muitas vezes, é possível encontrar soluções pela observação das condições e sinais demonstrados por ela no seu dia a dia.

Como exemplo dessa sabedoria, temos as “plantas indicadoras”, que podem, como diz o termo, indicar várias situações.

A presença de algumas plantas na sua lavoura, horta ou pomar pode indicar como se está manejando o solo e o ambiente.

Chamamos as plantas indicadoras de “ecotipos”, que são indivíduos adaptados ao meio e ao ambiente natural.

### Exemplos de plantas indicadoras de solo

Plantas indicadoras de solo	Nome popular	Característica
Amendoim bravo ( <i>Euphorbia heterophylla</i> )	Leiteirinha, parece-mas-não-é, flor-de-poeta, adeus-brasil, café-de-bispo, café-do-diabo ou mata-brasil	Desequilíbrio entre nitrogênio (N) e micronutrientes, especialmente molibdênio (Mo) e cobre (Cu)
Azedinha ( <i>Oxalis oxyptera</i> )	Trevinho	Terra argilosa, pH baixo, deficiência de cálcio (Ca) e de molibdênio (Mo)
Barba-de-bode ( <i>Aristida pallens</i> )	Capim-de-bode	Solo pobre em fósforo (P), cálcio (Ca), potássio (K)
Beldroega ( <i>Portulaca oleracea</i> )	Ora-pro-nobis, salada-de-negro, caaponga, porcelana ou verdolaga	Solo fértil, não prejudica as lavouras e protege o solo. É uma planta alimentícia com elevado teor de proteína
Cabelo de porco ( <i>Carex spp.</i> )	-	Compactação do solo e deficiência de cálcio (Ca)
Capim amargoso ( <i>Digitaria insularis</i> )	Capim açu ou capim-pororó	Solos de baixa fertilidade. Ocorre em lavouras abandonadas ou em pastagens nas manchas úmidas, onde a água fica parada após as chuvas
Capim caninha ( <i>Andropogon incanus</i> )	Capim-colorado	Solos encharcados temporariamente, queimados com freqüência e deficientes em fósforo (P)
Capim carrapicho ( <i>Cenchrus echinatus</i> )	Amoroso	Solos muito compactados e erodidos. Desaparecem com a recuperação do solo
Capim marmelada ( <i>Brachiaria plantaginea</i> )	Capim-papuã	Solos arados, gradeados, com deficiência em zinco (Zn). Diminui com a permanência da palhada da própria planta sobre a superfície. Desaparece com centeio, aveia preta e ervilhaca. Reduz com a adubação corretiva de fósforo (P) e cálcio (Ca)

Plantas indicadoras de solo	Nome popular	Característica
Capim rabo de burro ( <i>Andropogon</i> sp.)	-	Terras abandonadas e gastas, solos ácidos com baixo teor de cálcio (Ca), impermeável na profundidade de 60 a 120 cm
Capim-amoroso ( <i>Cenchrus equinatus</i> )	Capim-carrapicho, carrapicho-de-roseta, bosta-de-baiano, timbete, arroz-do-diabo ou trigo-bravo	Solo compactado e com deficiência em cálcio (Ca)
Caraguatá ( <i>Eryngium ciliatum</i> )	Gravatá ou barba-de-velho	Solos que sofrem queimadas, húmus ácido, desaparecem com calagem e rotação de culturas
Carqueja ( <i>Baccharis</i> ssp.)	-	Solo pobre e compactado superficialmente, com falta de molibdênio (Mo)
Carrapicho-de-carneiro ( <i>Acanthospermum hispidum</i> )	Espinho-de-carneiro, amorde-negro-de-retirante, cabeça-de-boi, chifre-de-carneiro ou espinho-de-agulha	Deficiência de cálcio (Ca)
Cavalinha ( <i>Equisetum</i> sp.)	Milho de cobra, erva-carnuda, rabo-de-rato, cauda-de-raposa, rabo-de-cobra, cana-de-jacaré, erva-canudo, lixa-vegetal, cola-de-cavalo	Solo com teor de acidez de médio a elevado
Chirca ( <i>Ruppatorium</i> sp.)	-	Solos ricos em molibdênio (Mo), indica pastagens mal manejadas
Dente-de-leão ( <i>Taraxacum officinale</i> )	-	Indica terra boa e presença de boro (B)
Grama seda ( <i>Cynodon dactylon</i> )	Capim-de-burro, capim-dacidade, grama-de-ganso, grama-paulista, grama-de-marajó, gramas-das-boticas	Solo muito compactado

**Dica Agroecológica!**

**As plantas indicadoras poder ser usadas na fabricação de biofertilizantes à base de plantas (ver ficha de biofertilizante)**

As plantas indicadoras de solo continuam na ficha Fertilidade do solo e nutrição de plantas nº 35.

**Elaboradores da ficha:** LEITE, C. D.; MEIRA, A. L;

Referência bibliográfica:

MARTINS, G.; GUTTERRES, L. M.; VIANA, P. R. **Práticas Agroecológicas na Agricultura Familiar.** Maquine: ANAMA, 2011. 45p.

CIDADE JÚNIOR, H. A.; FONTE, N. N.; CAMARGO, R. F. R. **Trabalhador na Agricultura Orgânica: Informações Básicas sobre Agricultura Orgânica.** Senar – PR, 2007. 128 p.

PEREIRA, W. R.; MOREIRA, L. F.; FRANÇA, F. C. T. **Manual de Práticas Alternativas para Produção Agropecuária Agroecológica.** EMATER - MG, 2006. 134 p.