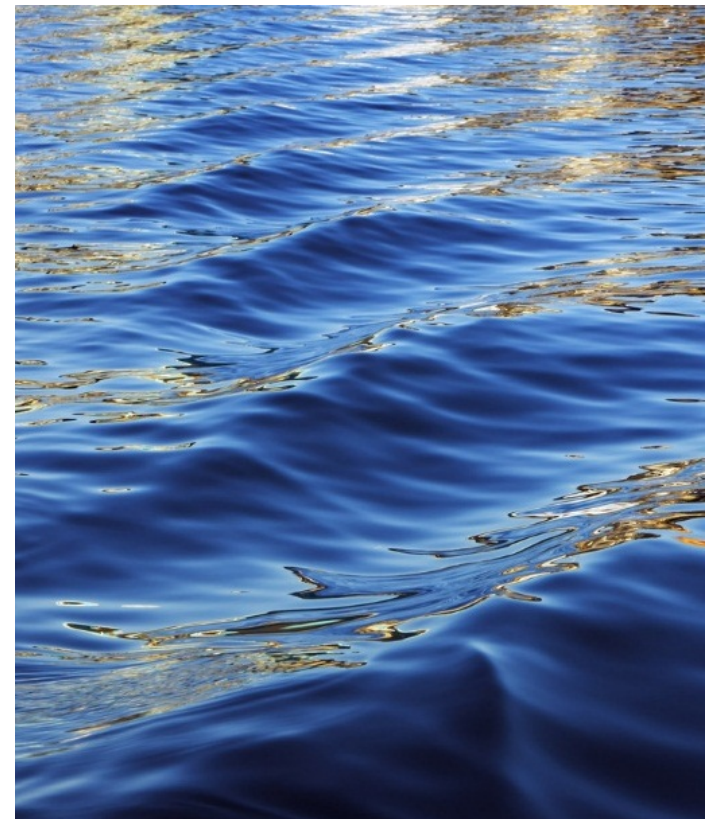


# Plantas Indicadoras



# Plantas Indicadoras

- Nabo Forrageiro
- Tiririca
- Urtiga
- Carrapicho de Carneiro
- Grama Seda

# Nabo Forrageiro

- Raphanos Sativu L.
- Crucíferas
- Dicotiledônea
- Anual/Inverno- Plantio ocorrendo entre Abril e Maio
- Disponibilidade Hídrica :necessária para o desenvolvimento inicial
- Áreas de plantio no Brasil: Sul/Sudeste/Centro Oeste
- Uso: Adubação Verde/Alimentação de Animais/Bio Diesel
- PANC'S: Vagem, uso em receitas. Ex: Refogada
- Relação insetos e pragas: devido ao tombamento e o plantio direto, podem aparecer lesmas e caracóis

**Nabo  
forrageiro**



**PANC**

**Raphanus sativus L**



**Raphanus sativus L**







# Tiririca

- Cyperus Rotundos
- Cyperacea
- Monocotiledônea
- Perene
- Indica-
- Solo: acido/adençado/carencia de magnésio
- Desenvolvimento descontrolado em temperaturas de maior calor
- Desenvolvimento mais contido em temperaturas baixas
- OBS: TEM ALTA CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO
- Afeta múltiplas culturas: Arroz, Algodão, milho Feijão e hortaliças
- Não tendo inimigos como insetos: se tem o controle populacional da planta ,com fungo







# Urtiga

- Urtica Urens
- Dicotiledônea
- Indica: Boa Fertilidade de solo, excesso de nitrogênio e falta de cobre
- Exigente em relação a matéria orgânica e ambiente de solos úmidos e frescos
- Multiplicação por semente, divisão ou replantio da planta por inteira
- Relação insetos: o chá de urtiga regado em hortas torna-as mais resistentes às pragas. Atrai pássaros, abelhas e outros insetos úteis, as borboletas apreciam a urtiga no cardápio



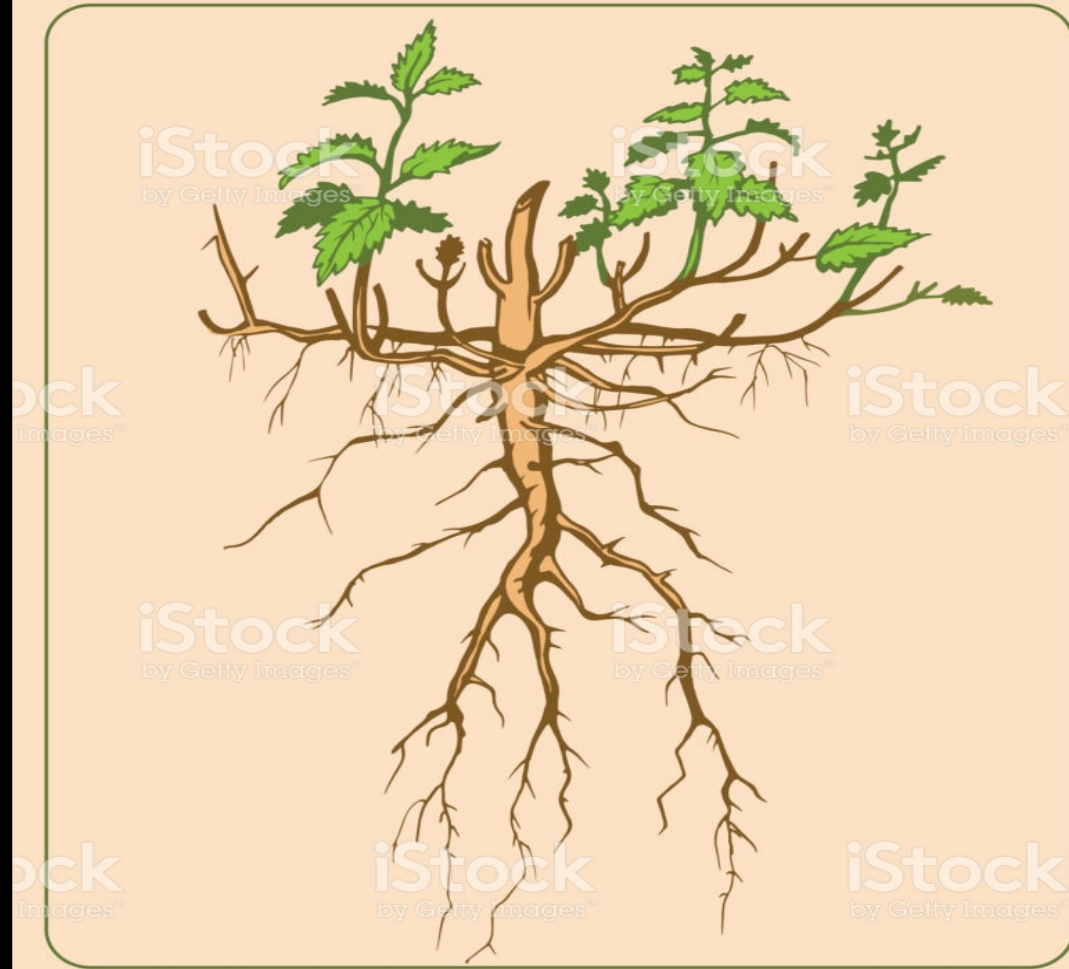


k20860095 www.fotosearch.com



# Stinging Nettle Root

/Urtica dioica/  
by Getty Images™



## Carrapicho de carneiro

- Espinho de Sigano, Chifre de Veado, Espinho de Cigano
- *Acanthospermum Hispidum*
- Dicotiledônea
- Anual/Verão
- É uma séria infestante de lavouras anuais e perenes, sendo muito temível em lavouras de algodão, onde seus frutos aderem à fibra durante a colheita, desvalorizando-a grandemente. Planta invasora de difícil controle.







# Grama Seda

- Capim de burro, capim de bermuda
- *Cynodon dactylon*
- Monocotiledônea
- Perene
- É uma das plantas invasoras mais espalhadas no mundo, estando em cerca de 100 países. No Brasil é encontrada em lavouras anuais e pomares, sendo considerada invasora de difícil controle. Uma planta pode produzir até 5 metros de rizoma em 80 dias. Os rizomas concentram-se na camada arável do solo (0-20 cm), mas podem chegar até 80 cm de profundidade. É hospedeiro de nematóides dos gêneros ***Meloidogyne*** e ***Pratylenchus***, de fungos e vírus.
- Estes organismo, quando em densidade populacional alta, provocam nanismo, murcha e pouco desenvolvimento do tubérculo, afetando significativamente a produção
- O nematóide *Pratylenchus brachyurus* causa lesões radiculares nas plantas. É um patógeno de ampla distribuição geográfica prejudica um grande número de plantas as tornando hospedeiras.





***Alunos: Matheus  
Zanquetti Cordova /  
Juliana Lopes***

