

BIBLIOTECA  
DO CAMPO

CRISTINA RAPPA/DIVULGAÇÃO

A importância  
das florestas

Como podemos fazer nossa parte para ajudar a preservar as florestas? Vamos ter de abrir mão de alguma coisa? Partindo dessas questões, a jornalista Cristina Rappa, especializada em agricultura e ciências, acaba de lançar pela Editora Melhoramentos seu segundo livro *Florestas – Por que precisamos delas*. Direcionado ao público juvenil (adolescentes de 14 a 16 anos), a obra tem a proposta de discutir a importância da preservação das florestas para proteger nossa biodiversidade e também falar sobre os prejuízos causados pelo desmatamento à vida humana e animal, com os problemas climáticos. A obra enfatiza ainda questões como a proteção da natureza, tendo em vista o equilíbrio entre o ecossistema, o desenvolvimento e o aumento do consumo e aborda também o novo Código Florestal. “A publicação leva o leitor a refletir sobre esses temas e a pensar como ele, mesmo sendo um cidadão urbano, pode contribuir, nas suas opções de consumo, com a conservação das nossas florestas”, diz a autora.

**\*O livro tem 96 páginas e custa R\$ 49, em média. É encontrado nas maiores livrarias do país. Informações: <http://editoramelhoramentos.com.br/v2/titulos/florestas-saiba-por-que-voce-e-todo-o-planeta-precisam-delas/>.**

## COMO FAZER

PRODUÇÃO DE MUDAS DE MANDIOQUINHA (*ARRACACIA XANTHORRHIZA*)

*O primeiro passo é a escolha criteriosa de plantas matrizes da mandioquinha, também conhecida como batata-salsa, cenoura-amarela ou mandioquinha-salsa, com boa sanidade e vigor. Preferencialmente, devem ser usadas mudas juvenis, vigorosas e em pleno desenvolvimento.*

*A distribuição dos filhotes na touceira não é uniforme, encontrando-se filhotes mais juvenis tanto na periferia quanto no interior da touceira. Devem ser usados filhotes com idades fisiológicas semelhantes, o que é avaliado pela tamanho da reserva dos propágulos.*

## MANUTENÇÃO

- Às vezes, a manutenção das mudas é necessária entre a colheita e o plantio subsequente e deve ser feita mantendo-se as touceiras, sem que se destaquem os perfilhos.
- As touceiras devem ser mantidas à sombra, após retiradas as raízes e as folhas, quando presentes, mantendo a base da planta em contato com o solo. Deve-se molhar, em média, duas vezes por semana.

## PREPARO

- O preparo das mudas consiste do destaque dos perfilhos e lavagem por imersão ou em água corrente para retirada do excesso de impurezas.
- O tratamento fitossanitário dos filhotes, após o destaque da planta-mãe, é prática indispensável.
- Recomenda-se sua imersão por cinco a 10 minutos em solução de água sanitária a 20%, seguida de secagem à sombra. Após a secagem dos filhotes tratados, efetua-se o preparo das mudas.

## FAZENDO AS MUDAS

- Efetuar corte em bisel, isto é, em ângulo inclinado, de modo a aumentar a área

Viveiro de mudas  
de mandioquinhaPlantas retiradas do  
viveiro prontas para o plantioMudas de mandioquinha pré-enraizada,  
que serão preparadas para o cultivoMandioquinhas  
já transplantadas

de enraizamento.

- Deve-se usar ferramenta afiada e lâmina chata (estilete), que corte o filhote sem rachá-lo.
- Recomendam-se estiletos ou lâminas de serra bem afiadas no esmeril.
- O corte benfeito, sem permitir que o filhote lasque, proporciona uma melhor

inserção de raízes na cepa da planta, ou seja, as cicatrizes após o destaque das raízes ficam reduzidas, facilitando o destaque na colheita e aumentando sua conservação pós-colheita.

- Em mudas mal cortadas ou “lascadas”, é comum observar-se o crescimento desigual de raízes nas plantas e raízes com grandes

cicatrizes causadas pelo destaque.

## OBSERVAÇÃO

- Conforme a variedade, a época do ano e o método de plantio utilizado (no local definitivo ou em canteiros de pré-enraizamento), deve-se deixar de 1cm a 3cm de reserva.

**FONTE:** APARECIDO VENÂNCIO MARTINS, ENGENHEIRO - AGRÔNOMO DO ESCRITÓRIO DAEMATER - MG DE CALDAS, REGIONAL DE GUAXUPÉ. MAIS INFORMAÇÕES PODEM SER OBTIDAS TAMBÉM NO PLANTÃO TÉCNICO, EM BELO HORIZONTE: (31) 3349-8120 OU 8140, E PELO E-MAIL [ATENDE@EMATER.MG.GOV.BR](mailto:ATENDE@EMATER.MG.GOV.BR).