

24/02/2025

**FITOSSANIDADE, NUTRIÇÃO VEGETAL**
MANEJO E GENÉTICA
AQUI TEMSiga-nos no
twitter**BUSCA RÁPIDA**Palavra-chave Busca Avançada **EVENTOS**

11/03/2019 ★

[Expodireto](#)[Cotrijal 2019](#)[Não-Me-Toque - RS](#)

08/04/2019 ★

[Tecnoshow](#)[Comigo 2019](#)[Rio Verde - GO](#)

09/04/2019

[Simpósio](#)[Nacional da](#)[Agricultura](#)[Digital](#)[Piracicaba - SP](#)

29/04/2019 ★

[Agrishow 2019](#)[Ribeirão Preto - SP](#)

14/05/2019 ★

[AgroBrasília -](#)[Feira](#)[Internacional](#)[dos Cerrados](#)[Brasília - DF](#)

15/05/2019 ★

[Expocafé 2019](#)[Três Pontas -](#)[MG](#)

16/07/2019

[Minas Látcea](#)[2019](#)[Juiz de Fora](#)[+ EVENTOS](#)**CURSOS**[+ CURSOS](#)[imprima esta pág](#) [envie esta pág](#)

A- A+

OK



A playlist não está disponível

[f](#) Compartilhar[t](#) Tweet[in](#) Linked in**ARTIGOS ESPECIAIS****Nova tecnologia de processamento pós-colheita de guaraná**

O despolpamento dos frutos/sementes sem a fase de fermentação quebra o paradigma secular de que para um beneficiamento efetivo eram necessárias, no mínimo, 72 horas



Lucio Pereira Santos
Pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental

O guaranazeiro, pertencente à espécie *Paullinia cupana* var. *sorbilis*, é um importante e tradicional cultivo no Estado do Amazonas. Trata-se de uma planta genuinamente brasileira, sendo o Brasil o único produtor comercial desta espécie em todo o mundo. Na atualidade possui grande importância econômica e social, especialmente para a região de sua origem, a Amazônia, como também para outros Estados brasileiros

TECNOLOGIA

Soja
Milho
Algodão
Café
Feijão
Arroz
Cana-de-Açúcar
Frutas
Pecuária Leiteira
+ Culturas e Criações

Agrotemas

Sanidade
Nutrição
Manejo
Genética
Máquinas e Equipamentos
Pós-Produção
Plantio Direto
Integração LP
Sustentabilidade
Meio Ambiente
Agricultura Familiar
Agricultura Orgânica
Agroenergia
Solo e Clima
Em Pesquisa

GESTÃO

Manejo Econômico de Insumos

Armazenagem
Máquinas e Implementos
Sanidade Animal
Sanidade Vegetal
Sementes e Mudanças
Nutrição Animal
Nutrição Vegetal
Manejo
Sua Propriedade
Ferramentas Gerenciais

CANAIS

Colunas Assinadas
Artigos Especiais
Consultoria Técnica
Notícias
Vitrine
Publicações
Eventos
Cursos
Multimídia

SALAS ESPECIAIS

 SUÍNOS E AVES

 EPAGRI

 SOLOS

INSTITUCIONAL

Cadastre-se
Fale Conosco
Release
Expediente

como Bahia, Mato Grosso, dentre outros. Os estudos científicos visando a sua domesticação e a geração de novas tecnologias para seu cultivo são relativamente recentes e começaram a ganhar força efetivamente a partir da década de 1980, no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, no município de Maués, interior do Amazonas. Destas pesquisas resultaram dezoito (18) clones superiores, que foram lançados como cultivares.

Agora, em 2014, a tríplice parceria entre a Agropecuária Jayoro Ltda., Pinhalense S.A. Máquinas Agrícolas e Embrapa lança a Nova Tecnologia de Sistema Mecanizado de Processamento Pós-Colheita de Guaraná, representada por um maquinário adaptado e ajustado para a cultura, assim como o novo processo resultante dessa tecnologia: o despulpamento dos frutos/sementes sem ser necessária a fase de fermentação.

Quebra-se, assim, o paradigma secular de que para um beneficiamento efetivo havia a necessidade da fase de fermentação dos frutos/sementes por, no mínimo, 72 horas. Os equipamentos, em sua maioria, foram adaptados da cultura do café, após terem passado por quatro anos de ajustes. A usina completa é constituída pelo conjunto: desracemador (sendo este o único equipamento que não é empregado um similar para a cultura do café), despulpador, lavador/separador de cascas/sementes, secador, dentre outros acessórios, e foi definida, testada e validada na Agropecuária Jayoro, em Presidente Figueiredo (AM).

O processamento pós-colheita de guaraná é o segmento da fase produtiva que demanda atenção especial, por ter implicações no rendimento e na qualidade do produto final. Dada a complexidade das operações de despulpamento, separação das frações cascas/sementes/arilo e também do difícil processo de secagem/torrefação das sementes, tornam-se impraticáveis essas tarefas de maneira artesanal, quando se trata de grandes volumes de produção, uma característica dos grandes grupos comerciais no Amazonas.

Da mesma forma, o aumento da produtividade da pequena propriedade nos últimos anos acabou dificultando a realização do preparo e beneficiamento das sementes com as metodologias tradicionais, desprovidas de tecnologia adequada.

Destaca-se, ainda, que outros fatores limitam a fase de pós-colheita sem o emprego da mecanização, como o fato de a operação necessitar de: grandes espaços físicos para fermentação, maiores consumos de energia, tempo e mão de obra, além de provocar a contaminação microbiológica da massa de grãos, bem como contaminações ambientais, especialmente dos cursos d'água, por ocasião da lavagem das sementes. Todos esses fatores, isolados ou em conjunto, oneram o custo de produção, diminuem a margem de lucro, dificultam a obtenção de qualidade, trazendo também riscos ao meio ambiente.

Assim, o lançamento do Sistema Mecanizado de Processamento Pós-Colheita resolve um dos principais gargalos existentes até então no Sistema de Produção de Guaraná. Mas outros desafios estão por vir, e a Embrapa e instituições parceiras estão atentas para propor soluções eficientes.

Para saber mais sobre o Sistema Mecanizado de Processamento Pós-Colheita de Guaraná acesse [aqui o comunicado técnico](#).

Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Jornal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: www.diadecampo.com.br, não há objeção à reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei Nº 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

COMENTÁRIOS

NEWSLETTER DIA DE CAMPO

Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico

Clique aqui para acessar a última newsletter

Cadastre-se

PARCEIROS TÉCNICOS E APOIADORES





Conteúdos Relacionados à: Pós-colheita

Palavras-chave: • [Pós-colheita](#) • [Amazônia](#) • [Embrapa Amazônia Ocidental](#) • [Informação e Tecnologia](#) • [Manejo](#) • [Manejo Agricultura](#) • [Pós-Produção](#) • [Produtos e Serviços](#)

Notícias

|13/11/2014| [Nova tecnologia para processamento pós-colheita do guaraná](#)

|26/11/2012| [Colheita mal feita desperdiça até 50% da produção](#)

|09/08/2012| [Inscrições para o Simpósio Paranaense de Pós-Colheita terminam hoje](#)

|11/05/2012| [Pós-colheita: estratégias para um futuro próximo](#)

|18/08/2011| [Café Arábica: da pós-colheita ao consumo](#)

Tecnologia			Gestão	Institucional
Culturas e Criações • Soja • Milho • Algodão • Café • Feijão • Arroz • Cana-de-Açúcar • Frutas • Bovinos de Corte • Bovinos de Leite • Aves • Suínos • Caprinos • Ovinos • Equinos • Bubalinos • Silvicultura + Culturas e Criações	Agrotemas • Sanidade • Nutrição • Manejo • Genética • Máquinas e Equipamentos • Pós-Produção • Plantio Direto • Integração LP • Sustentabilidade • Meio Ambiente • Agricultura Familiar • Agricultura Orgânica • Agroenergia • Solo e Clima • Produtos e Serviços • Em Pesquisa	Canais • Colunas e Artigos • Artigos Especiais • Notícias • Vitrine • Publicações • Eventos • Cursos • Multimídia Especiais • Salas • Coberturas	M.E.I. • Sanidade Animal • Sanidade Vegetal • Nutrição Animal • Nutrição Vegetal • Máquinas e Implementos • Armazenagem • Irrigação e Pulverização • Sementes E Mudas • Ferramentas Gerenciais • Manejo • Sua Propriedade	Relacionamento • Newsletter • Cadastro • Sobre O Portal • Anuncie • Fale Conosco • Expediente • Twitter
home recomende este site			fale conosco mapa do site	

desenvolvido por **clotir**