

A SEMANA

Nº 338 • Ano 9

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Informativo interno • De 23 a 29 de julho de 2018

CURSO DE CRIOPRESERVAÇÃO

Terceira edição atrai participantes de várias regiões do país

O 3º Curso de Criopreservação de Plantas, realizado pela Unidade em parceria com a Universidad Politécnica de Madrid (UPM), recebeu entre os dias 23 e 27 de julho 16 alunos para conhecer novas técnicas relacionadas ao assunto.

A iniciativa teve o intuito de ampliar os conhecimentos teóricos e práticos dos participantes sobre a criopreservação de tecidos vegetais, com foco especial para pesquisadores, professores, técnicos e estudantes de graduação e pós-graduação que trabalham diretamente com conservação e/ou cultura de tecidos de plantas.

Uma das coordenadoras do treinamento, a professora da UPM Maria Elena González Benito destacou a importância do curso, que ocorre

desde 2016. "Foi uma experiência muito boa, me dei conta que é um curso muito prático, e os pesquisadores e os doutorandos que vêm a este curso, na verdade, levam uma formação muito boa sobre as práticas e como trabalhar em criopreservação. Existem outros cursos mais teóricos, mas esse tem o diferencial de ter forte componente prático", afirmou.

A mestrandia pela Universidade do Estado de Santa Catarina (Udesc) Emanuele Barichello analisou o treinamento de forma positiva, já que se aprofundou em um tema pouco explorado por ela. "Eu não conhecia muito sobre a criopreservação, então para mim é tudo muito novo, mas é muito bom. Na nossa região, não tem nada sobre a criopreservação, então é algo sensacional", salientou a estudante.

Os instrutores: Helder Carvalho, Fernanda Vidigal, Everton Hilo de Souza, Maria Elena González, Ronilze Leite e Janay dos Santos-Serejo



Foto: Rodrigo de Azevedo

Além das aulas distribuídas ao longo da semana, o evento contou ainda com um espaço de debate antes do encerramento, quando os participantes puderam tirar dúvidas e discutir sobre o que foi ensinado.

Durante esse momento, a professora da Universidade Estadual do Norte Fluminense (Uenf) Virgínia Carvalho aproveitou para agradecer a recepção da Embrapa e parabenizar pela qualidade do curso. Ela afirma que "veio aprender e aprendeu muito" no treinamento, pois descobriu por que algumas técnicas aplicadas em suas aulas, de maneira incorreta, não davam resultados.

"O diferencial deste ano para os outros anos é que nós tivemos um número maior de profissionais da área. Isso, de alguma forma, é reflexo da qualidade do curso", comentou a coordenadora da atividade na UD, Fernanda Vidigal. Segundo ela, foi possível perceber "o quanto é possível ajudar quem já está trabalhando com criopreservação."

O treinamento reuniu participantes do Acre, Bahia, Goiás, Mato Grosso do Sul, Rio de Janeiro e Santa Catarina

Embrapa

Mandioca e Fruticultura

Ilustração: Fernanda Vidigal

Entrando no Clima

Conscientizar para prevenir

A III Semana de Conscientização para a Prevenção de Acidentes do Trabalho e Qualidade de Vida movimentou a Unidade ao apresentar conhecimentos teóricos e práticos acerca de uma rotina de trabalho mais sadia, entre os dias 23 e 27. Promovido pelo SGP, Cipa e Sinpaf, o evento é uma iniciativa da Unidade para reforçar os cuidados com a segurança. Vale lembrar que 27 de julho é o Dia Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho.

Entre as pautas abordadas, estavam as palestras sobre “Qualidade de vida no trabalho” e “Nutrição e qualidade de vida”, ministradas, respectivamente, por Ana Wanderley, médica executora do PCMSO na Unidade, e Jamile Moraes, nutricionista na Ortocruz.

A parte prática, por sua vez, instruiu os estagiários sobre técnicas de prevenção e combate a incêndio, com o auxílio do bombeiro civil Roque Soares, e trouxe agentes de saúde para avaliação de medidas preventivas contra a proliferação de escorpiões. Os membros da Cipa visitaram ainda os ambientes de trabalho.

Em paralelo, ocorreu o curso básico para operadores de tratores. Quatorze participantes foram capacitados a manusear as máquinas agrícolas, com base em uma programação que envolveu conhecimentos teóricos e práticos. O treinamento foi realizado por meio da parceria do SGP, Cipa, Sinpaf, Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar), Sindicato de Produtores Rurais de Nazaré e Secretaria do Trabalho e Assistência Social de Cruz das Almas.



Foto: Junior Moura

Dicas de cuidados com os escorpiões

- Mantenha seu espaço sempre limpo, livre de lixo acumulado e entulho;
- Tape os buracos e frestas das paredes, janelas, portas e rodapés; verifique também o telhado;
- Sacuda roupas, sapatos e toalhas de banho antes de usá-los; verifique colchões e roupas de cama antes de deitar, afastando sempre as camas da parede;
- Cuidado ao mexer em vasos e xaxins;
- Sapos e galinhas são inimigos naturais dos escorpiões. Esses animais comem os escorpiões e contribuem para a prevenção de acidentes; e
- Atenção ao pegar lenhas ou quando estiver capinando; use botas quando estiver trabalhando, pisando em folhas, capim seco e úmido; cuidado ao trabalhar com carregamentos de madeiras, tijolos e telhas.

Foto: Rodrigo de Azevedo



1



2

Foto: Rodrigo de Azevedo

Foto: Phael Fernandes



3

Foto: Junior Moura



4

1- A Cipa fez inspeção nos setores e nos campos da UD; 2- O treinamento sobre operação de trator durou toda a semana; 3- Ana Wanderley ministrou palestra sobre qualidade de vida no trabalho; 4- Agentes de saúde avaliaram medidas preventivas contra a proliferação de escorpiões; 5- Jamile Moraes falou sobre nutrição e qualidade de vida; 6- Estagiários foram o público-alvo de treinamento para prevenção de incêndios

Foto: Rodrigo de Azevedo



5

Foto: Phael Fernandes



6

A SEMANA Nº 338

CAMPOS AVANÇADOS

Brasil afora...

CENTRO-SUL

No dia 20, Cândido Mota (SP) sediou o II Encontro Técnico de Mandioca, realizado pela UD, Agência Paulista de Tecnologia dos

Agronegócios (Apta) e Cooperativa Agroindustrial (Coopermota), com o apoio da Associação Paulista de Mandioca do Estado de São Paulo (Apmesp).

O pesquisador Rudiney Ringenberg (*foto*), que atua no campo avançado do Centro-Sul, ministrou palestra sobre manejo de insetos-praga.

Participaram mais de 150 pessoas, entre agricultores (a maioria) e técnicos. As fotos foram enviadas pelo pesquisador Marcelo Romano, que também atua no CA.

Foto: Marcelo Romano



Fotos da Semana

Flor de maracujá é sempre certeza de bela foto. O colega **Onildo Nunes** presenteou a coluna com muitas registros dessa beleza, demonstrando um pouco da variabilidade do banco de germoplasma de maracujá. Trazemos duas aqui. Em próximas edições, traremos as demais.

Fotos: Onildo Nunes



PELA UNIDADE

Embrapa & Escola recebe estudantes e grupo da terceira idade

No dia 18, o Embrapa & Escola realizou atividade em parceria com o projeto Bom Viver, da prefeitura de Cruz das Almas. Aproximadamente 70 pessoas, todas da terceira idade, estiveram na Embrapa Mandioca e Fruticultura para conferir de perto o trabalho desenvolvido pela Unidade. O técnico Osvaldo da Paz (NCO) foi o responsável pela recepção. Na ocasião, ele ministrou palestra institucional, expôs a técnica de enxertia, falou sobre o processo de produção de mudas e o plantio de mamão. Logo em seguida, o grupo conheceu a biofábrica Campo.

Raimunda Silva, 68 anos, gostou de vir até a UD. "Eu gosto muito de passear e foi muito bom. Não gosto de ficar em casa porque a gente fica com a cabeça muito parada. Gostei de vir aqui. Foi gostoso, maravilhoso, vou contar em casa tudo o que vi." A turma apreciou mesmo o passeio e até piquenique fez pelo parque.

Depois de o Embrapa & Escola receber o grupo da terceira idade, foi a vez dos estudantes do Colégio Cores Vivas, de Cruz das Almas, na quinta-feira (19). Oitenta e dois participantes, entre professores e alunos do ensino fundamental, vieram até a UD. Osvaldo e a assistente Celeste Rebouças (SCE) receberam o grupo. No dia 20, 34 alunos do 5º ao 7º ano cumpriram a mesma programação, sendo recebidos ainda na biofábrica pelo técnico Domingos Ramos. Já na última quarta (25), 80 alunos da Escola Venâncio José de Santana, de Cruz das Almas, participaram do Embrapa & Escola. Com idades entre 6 e 11 anos, os estudantes conheceram um pouco sobre as tecnologias desenvolvidas na UD, com foco nos resultados de melhoramento genético de maracujá e citros. Aprenderam também sobre a cultura de tecidos de mandioca e banana e o processo de enxertia da manga. Também visitaram o Laboratório de Entomologia, sendo recepcionados pelo assistente Dilson Brito.



Os idosos assistiram atentos às explicações

Foto: Naldo Santos

CAA informa

Descentralização orçamentária

Desde a semana passada, chefias/setores/núcleos dependentes da receita da Administração passaram a contar com o novo processo do SOF: Planejamento Orçamentário com Descentralização da Decisão de Execução da Despesa. Cada gestor é capaz de definir suas prioridades e precisa, para tanto, conhecer a disponibilidade de recursos orçamentários para desenvolvimento de suas atividades. Sendo assim, poderá se planejar a partir de uma previsão orçamentária da Unidade, visando à programação de despesas para o alcance dos resultados programados.

Neste primeiro ano, a informação orçamentária foi apresentada no início do segundo semestre. Nos anos seguintes, deverá ser entregue com antecedência maior, inclusive com a definição prévia de valores a partir de um orçamento participativo: gestores informarão suas necessidades por rubrica (materiais, serviços, estagiários, viagens, contratos e outros) para o exercício 2019. Ou seja, os setores dependentes da Administração terão plena capacidade de planejar resultados a partir da informação de recursos disponíveis.

A gestão, o controle e a execução dos recursos da Unidade são realizados através do Sagu (até a chegada do ERP da Embrapa). Em caso de dúvidas de como realizar consultas, verificação de saldos/extratos etc., o empregado deve entrar em contato com Sandra Costa (ramal 8148). Dúvidas de como efetuar pedido, solicitação de compra etc., o contato deve ser feito com o SPS (ramais 8119/8122).

Chefias/setores/núcleos dependentes da Administração:

- Chefia-adjunta de Administração
- Chefia-geral e Secretaria
- Chefia-adjunta de Pesquisa & Desenvolvimento
- Chefia-adjunta de Transferência de Tecnologia
- Comitê Local de Sustentabilidade
- Comitê Técnico-Interno
- Núcleo de Apoio a Contratos e Convênios
- Núcleo de Ações Estratégicas
- Núcleo de Comunicação Organizacional
- Núcleo de Desenvolvimento Institucional
- Núcleo de Relações Internacionais
- Núcleo de Tecnologia da Informação
- Setor de Gestão de Campos Experimentais
- Setor de Gestão de Biblioteca
- Setor de Gestão de Infraestrutura
- Setor de Gestão de Laboratórios
- Setor de Gestão de Pessoas
- Setor de Logística e Transporte
- Setor de Gestão Orçamentária e Financeira
- Setor de Gestão de Patrimônio e Suprimentos
- Setor de Gestão de Transferência de Tecnologia



Ilustração: Feelimages / Billy Alexander

PROJETO BIODIVERSO

Oficina para jovens de Nilo Peçanha

Foto: Jorge Giffoni



Cerca de 120 alunos participaram do evento

No dia 20, o pesquisador Alisson Xavier realizou, na Casa Familiar Agroflorestal (CFAF), em Nilo Peçanha (BA), em conjunto com a professora da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) Euzelina Inácio e com o apoio do estudante de graduação do curso de Engenharia Florestal Neivesson Santos, a oficina Qualidade do solo para a produção sustentável de alimentos.

A oficina foi uma ação relacionada com o projeto Biodiverso (Biodiversidade funcional associada à vegetação espontânea e ao manejo de coberturas vegetais em pomar familiar de citros em sistema agroflorestal), liderado pelo pesquisador Romulo Carvalho, e integrou a programação do Seminário Integrado de Educação Profissional, organizado pela CFAF, reunindo jovens de todas as casas familiares da região do baixo sul da Bahia. Participaram do evento — que teve por tema central “Mudanças climáticas, pensar globalmente e agir localmente” — cerca de 120 alunos do 1º ano.

“Foram feitas diversas atividades de troca de saberes entre estudantes e pesquisadores, incluindo vários elementos para interação, tais como maquetes, minerais, coleção de amostras de diferentes solos, tinta de solo etc.”, conta Alisson.

A SEMANA Nº 338

12ª Jornada Científica

Embrapa Mandioca e Fruticultura



De 27 a 31 de agosto, no Auditório 1.

Vão até o dia 10 de agosto as inscrições para o III Concurso de Fotografia Científica. Estimule seus bolsistas e estagiários a participarem!

A programação, modelo de resumos e apresentações estão no *site* da Jornada:
<https://www.embrapa.br/mandioca-e-fruticultura/12-jornada-cientifica>

Ciência Profissional

Realização:

Embrapa

Mandioca e Fruticultura

CURTAS

Fruticultura ornamental



No dia 23, o gestor do NAE, Carlos Estevão Cardoso (*ao centro*) esteve com a família Jakubowski, que explora floricultura tropical e agroturismo no Rancho Paraná, na cidade satélite de Brazlândia (DF). Na foto, estão Francisco Jakubowski

de Carvalho e o pai dele, Francisco José, conhecido como Chico Paraná. “O objetivo dessa reunião foi iniciar as negociações para uma parceria visando validar resultados dos projetos de fruticultura ornamental”, conta Estevão.

Dia de campo



No dia 26, a UD realizou o tradicional Dia de Campo sobre Mandioca. O objetivo foi transferir conhecimentos teóricos e práticos sobre processamento e beneficiamento da mandioca. O público-alvo eram 49 alunos e dois

professores do curso técnico em agroindústria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano — *campus* Governador Mangabeira, que assistiram a palestras e visitaram o Centro de Tecnologia em Mandioca. Atuaram como instrutores o pesquisador Joselito Motta e a analista Cinara Morales.

Seminário em CT&I

No dia 25, o CTI realizou mais um Seminário em Ciência, Tecnologia & Inovação (CT&I)

— Projeto em execução. O pesquisador Tullio

Pádua apresentou o projeto “Desenvolvimento de sistemas orgânicos de produção para fruteiras de clima tropical — Fase II”.



Foto: Phael Fernandes

AGENDA

Minicursos para alunos da UFRB

Nesta quinta, dia 2, a Unidade promove dois minicursos para alunos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), sobre práticas de manejo de irrigação e fertirrigação e sobre propagação de fruteiras e mandioca. O primeiro tem como instrutores o analista Tibério Martins e o assistente Tacisio de Andrade, que vão falar sobre as práticas de manejo de irrigação disponíveis e apresentar, nas estações em campo, a viabilidade de uso de técnicas de manejo e técnicas de campo para fertirrigar.

Já no outro curso, vão atuar os pesquisadores Nelson Fonseca e Nilton F. Sanches. Fonseca vai fazer demonstração em campo da técnica de propagação de fruteiras e mandioca, e Sanches vai falar sobre etapas da criação semimassal da joaninha predadora *Cryptolaemus montrouzieri* em condições controladas.

CTI informa

Nesta quarta, dia 1º, o CTI promove o Seminário em Ciência, Tecnologia & Inovação do mês de agosto. Será apresentado, às 9h, no Auditório 2, o projeto “Manejo de coberturas vegetais e seus efeitos nos atributos do solo e fitossanidade das plantas cítricas”, pelo pesquisador José Eduardo Borges de Carvalho.

Aniversários

- GILMAR SANTOS - 2/8
- HELTON FLECK - 4/8
- HARLEN SILVA - 5/8

EXPEDIENTE

Informativo editado pelo Núcleo de Comunicação Organizacional (NCO) da Embrapa Mandioca e Fruticultura – Cruz das Almas (BA)

Produção editorial Alessandra Vale (Mtb/RJ 21215), Léa Cunha (DRT/BA 1633), Marcela Nascimento (Conrrp/3º 2079), Phael Fernandes e Rodrigo de Azevedo (estagiários) • Projeto gráfico e diagramação Alessandra Vale • Apoio Giovane Alcântara e Junior Moura (estagiários)

