



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
DIVISÃO DE CONVÊNIOS E TERMOS DE COOPERAÇÃO – DICONV
Av. Francisco Mota, 572, Bairro Presidente Costa e Silva, Mossoró-RN | Caixa Postal 137 | CEP 59.625-900
Telefone: (84) 3317-8273 | E-mail: diconv.proplan@ufersa.edu.br | www.ufersa.edu.br

RELATÓRIO PARCIAL DE ATIVIDADES

Contratante/Concedente: Universidade Federal Rural do Semi-Arido	CNPJ: 24.529.265/0001-40
--	------------------------------------

Contratada/Conveniente:	CNPJ:
-------------------------	-------

Nome do Coordenador: Maria Zuleide de Negreiros		CPF: 130.844.024-34
Departamento: Ciências Agronômicas e Florestais	Setor: Centro de Ciências Agrárias	
Nº da portaria de nomeação, se houver: ACT 03/2018	Nº do Processo na UFERSA: 002685/2018-63	
Nº do instrumento legal:	Vigência: 01/11/2017 à 31/10/2021	Data da Assinatura: 27/12/2018

Título do Projeto/Objeto: Desenvolvimento da cultura do alho e produção de alho-semente livre de vírus na região serrana do Rio Grande do Norte.	Período do CONVÊNIO/CONTRATO	
	Início 01/11/2017	Término 31/10/2021

Metas Etapas e Atividades Desenvolvidas

1. Diagnóstico de propriedades agrícolas com potencial para o cultivo do alho.

1.1. Produtores: Francisco Xavier e Hermes Dias Sobrinho – Sítio Jenipapeiro/Zona Rural de Portalegre-RN; Antônio Alcimar Alves de Holanda – Sítio Tibau/Zona Rural de Portalegre-RN.

1.2. Coleta de amostras de solo das áreas dos produtores para análise física e de fertilidade para quantificação da adubação básica de plantio do alho

1.3. Roçagem e preparo do solo, confecção de canteiros, adubação orgânica e química; instalação do sistema de irrigação por microaspersão.

2. Capacitação de técnicos e produtores em sistemas avançados de produção de alho

Em virtude da Pandemia (COVID-19) não foi possível a capacitação de técnicos e produtores de forma presencial, porém foram repassadas aos produtores as informações solicitadas sobre a condução da cultura do alho em campo.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - Ufersa
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
DIVISÃO DE CONVÊNIOS E TERMOS DE COOPERAÇÃO – DICONV
Av. Francisco Mota, 572, Bairro Presidente Costa e Silva, Mossoró-RN | Caixa Postal 137 | CEP 59.625-900
Telefone: (84) 3317-8273 | E-mail: diconv.proplan@ufersa.edu.br | www.ufersa.edu.br

3. Implantação e difusão de um sistema de multiplicação de alho-semente livre de vírus (LV)

A Pandemia (COVID-19) impossibilitou a instalação do Telado anti-afídeos para o alho nobre Ito. Entretanto, esta ação será contemplada em 2021.

3.1. Para o alho comum cv. Cateto Roxo ocorreu o segundo ciclo de multiplicação de alho-semente livre de vírus dentro do Telado: plantio de bulbilhos obtidos no ano 1 (2019) dentro do Telado localizado Associação dos Produtores Rurais de Portalegre (APRUP);

3.2. Implantação do campo de produção de alho-semente Cateto Roxo: plantio dos bulbilhos restantes da produção do telado no Ano 1 (2019) em área localizada no Sítio Jenipapeiro.

3.3. Crescimento e desenvolvimento do alho comum cv. Cateto Roxo LV dentro do Telado

3.4. Colheita e pós-colheita do alho comum cv. Cateto Roxo produzido no Telado (Ano 2-2020) e no campo de produção de alho-semente

4. Instalação de unidades demonstrativas de cultivo comercial de alho nas áreas dos produtores

4.1. Sítio Tibau: Produtor Antônio Alcimar Alves de Holanda

4.2. Sítio Jenipapeiro: Produtores Francisco Xavier/Hermes Dias Sobrinho

5. Crescimento e desenvolvimento da cultura do alho nobre 'Ito' e 'Roxo Pérola de Caçador' nas áreas dos produtores

5.1. Sítio Tibau: Produtor Antônio Alcimar Alves de Holanda

5.2. Sítio Jenipapeiro: Produtores Francisco Xavier/Hermes Dias Sobrinho

6. Colheita e pós-colheita do alho das áreas comerciais dos produtores

6.1. Sítio Tibau: Produtor Antônio Alcimar Alves de Holanda

6.2. Sítio Jenipapeiro: Produtores Francisco Xavier e Hermes Dias Sobrinho

Objetivo Geral: Fomentar a cadeia produtiva da cultura do alho em regiões serranas ou áreas com aptidão para o seu cultivo no Rio Grande do Norte.

Objetivos Específicos:

- Diagnosticar propriedades da região com potencial para o cultivo do alho;

- Instalar unidades demonstrativas de cultivo comercial de alho e de observação;

- Capacitar técnicos e agricultores em sistemas avançados de produção de alho;

- Organizar eventos de divulgação sobre a cultura do alho e suas tecnologias de produção;

- Instalar unidades de multiplicação (telados anti-afídeos) e campos de manutenção em larga escala de alho-semente LV em agricultores individuais ou associações



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
DIVISÃO DE CONVÊNIOS E TERMOS DE COOPERAÇÃO – DICONV
Av. Francisco Mota, 572, Bairro Presidente Costa e Silva, Mossoró-RN | Caixa Postal 137 | CEP 59.625-900
Telefone: (84) 3317-8273 | E-mail: diconv.proplan@ufersa.edu.br | www.ufersa.edu.br

rurais;

- Elaboração e publicação de um sistema de produção com as recomendações técnicas para a cultura do alho, e para manutenção e multiplicação de alho-semente LV para região serrana do Rio Grande do Norte.

Benefícios Alcançados

As atividades desenvolvidas no terceiro ano de execução do projeto “Desenvolvimento da cultura do alho e produção de alho-semente livre de vírus na região serrana do Rio Grande do Norte” alcançaram, em parte, aos objetivos propostos. Em decorrência da Pandemia (COVID-19) não foi possível a instalação do Telado anti-afídeos para o alho nobre Ito previsto para 2020, ou seja, primeiro ciclo de multiplicação dentro do telado. Entretanto, permitiu o segundo ciclo de multiplicação do alho comum Cateto Roxo dentro do telado e a implantação do campo de produção de alho-semente Cateto Roxo (bulbilhos restantes da produção do telado no Ano 1-2019) para formar a produção de alho-semente. A multiplicação de alho-semente livre de vírus vai permitir a implementação de um sistema de produção própria de alho-semente com boa qualidade fitossanitária, em um fluxo contínuo.

A Pandemia (COVID-19) impossibilitou a expansão das áreas comerciais de alho em Portalegre. Desse modo, os produtores dos Sítios Jenipapeiro e Tibau reduziram as áreas de plantio, e mesmo sem o acompanhamento presencial dos professores/pesquisadores durante a condução da cultura no campo, obtiveram resultados satisfatórios (Tabela 1).

Tabela 1- Rendimento médio das cultivares de alho nobre Ito e Roxo Pérola de Caçador, e comum Cateto Roxo (campo de produção de alho-semente) das áreas dos produtores dos Sítios Tibau, Jenipapeiro, e do alho-semente ‘Cateto Roxo’ livre de vírus do Telado. Portalegre, RN, 2020

Áreas dos Produtores/Telado	Cultivares/Rendimento (t ha ⁻¹)		
	Ito	Roxo Pérola de Caçador	Cateto Roxo
Sítio Tibau	3,33	3,64	-
Sítio Jenipapeiro	4,44	3,00	4,74
Telado: (APRUP*)	-	-	3,36

*Associação dos Produtores Rurais de Portalegre

A produção de alho alcançada pelos produtores será utilizada para garantir o alho-semente para o plantio do próximo ano. Enquanto a produção obtida do alho livre de vírus do Telado anti-afídeos (Telado no ano 2-2020) será usada parte para o terceiro ciclo de multiplicação do Telado no ano 3 (2021), e o restante repassado aos produtores para plantarem em uma área a céu aberto para formar o campo de produção de alho-semente. Neste campo, o sistema de produção adotado será o mesmo das lavouras comerciais.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
DIVISÃO DE CONVÊNIOS E TERMOS DE COOPERAÇÃO – DICONV
Av. Francisco Mota, 572, Bairro Presidente Costa e Silva, Mossoró-RN | Caixa Postal 137 | CEP 59.625-900
Telefone: (84) 3317-8273 | E-mail: diconv.proplan@ufersa.edu.br | www.ufersa.edu.br

Dificuldades encontradas

Em virtude da Pandemia (COVID-19) não foi possível a capacitação de técnicos e produtores de forma presencial, porém foram repassadas aos produtores as informações solicitadas sobre a condução da cultura do alho em campo.

Responsável pelo Parecer Técnico:

Mossoró (RN), 13 de janeiro de 2020.

maria heliade de nequeiros

Nome do servidor
Matricula 0396322

De Acordo:

Jaílma Sueda S. de Lima

Responsável pela Unidade
(Chefe do Departamento de Ciências Agrônômicas e Florestais)