



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGRICULTURA E
DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL

EXTENSÃO
RURAL

IMPACTO DA ÉPOCA DE PLANTIO NA SEVERIDADE DO OÍDIO EM CULTIVARES DE FEIJÃO-CAUPI

Layana Alves do Nascimento¹, Juliane Rafaela Alves Barros², Wesley Oliveira da Silva³, Tailane Amorin Luz⁴, Francislene Angelotti⁵

RESUMO: As mudanças climáticas estão evoluindo como um dos principais problemas ambientais enfrentados pelo mundo atualmente. Este aumento poderá causar impactos positivos ou negativos sobre a interação planta-patógeno. A ocorrência de doenças é um dos fatores limitantes para o cultivo do feijão-caupi, com destaque para oídio que causa desfolha precoce da planta. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da temperatura de diferentes épocas de plantio na severidade do oídio em cultivares de feijão-caupi. O experimento foi conduzido no Campo Experimental da Caatinga, na Embrapa Semiárido, utilizando delineamento em blocos casualizados, em esquema fatorial 2x2 (cultivares x época de plantio) e três repetições. Foram utilizadas as cultivares de feijão-caupi BRS Gurguéia e BRS Itaim e o plantio realizado em junho (época 1) e o plantio em dezembro (época 2). Para quantificar a severidade da doença, foi avaliada a porcentagem da área foliar doente, por meio de escala diagramática. Os dados foram submetidos à análise de variância,

¹ Bióloga, doutoranda em Recursos Genéticos Vegetais. Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil. layana.alves@upe.br. <https://orcid.org/0000-0002-6198-0204>.

² Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Recursos Genéticos Vegetais. Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil. juliane-ab@hotmail.com, <http://orcid.org/0000-0002-0408-0904>.

³ Biólogo, doutorando em Recursos Genéticos Vegetais. Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil. wesley.oliveiras@upe.br. <https://orcid.org/0000-0002-7487-8276>.

⁴ Bióloga, mestranda em Ciência e Tecnologia Ambiental. Universidade de Pernambuco, Petrolina, Pernambuco, Brasil. tailane.amorim@upe.br. <https://orcid.org/0009-0004-2023-6413>.

⁵ Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Fitopatologia. Embrapa Semiárido, Petrolina, Pernambuco, Brasil. francislene.angelotti@embrapa.br. <https://orcid.org/0000-0001-7869-7264>.



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGRICULTURA E
DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL

EXTENSÃO
RURAL

e as médias comparadas entre si pelo teste de Tukey. As cultivares apresentaram diferença significativa para severidade da doença em função das épocas de plantio. Na época de plantio com temperaturas mais elevadas (época 2), a severidade da doença foi menor, com redução de 6,83% para a cultivar BRS Gurguéia e 30,90% para a BRS Itaim. A cultivar BRS Gurguéia mostrou-se ser mais tolerante à doença em relação a BRS Itaim para ambas às épocas de cultivo. Não houve interação significativa entre a época de cultivo e as cultivares. Dessa forma, a escolha da época de plantio e da cultivar de feijão-caupi influenciará na ocorrência do oídio, com menor severidade em época quente, sendo um indicativo de redução de sua importância em um cenário de mudanças climáticas.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata* (L.); *Oidium* sp.; estresse biótico.