



## II SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Embrapa

Acre



### QUALIDADE DE FRUTOS DE ABACAXI CULTIVADO EM DIFERENTES ÉPOCAS DE PLANTIO EM SEQUEIRO E IRRIGADO

Laura Vanessa Marques **Gonçalves**<sup>1</sup>; Nohelene Thandara **Nogueira**<sup>2</sup>, Ueliton Oliveria de **Almeida**<sup>2</sup>, Romário Rodrigues **Gomes**<sup>3</sup>; Romeu de Carvalho **Andrade Neto**<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Estudante de Ciências Biológicas, Bolsista Pibic/CNPq-Embrapa Acre.

e-mail: alaura.marques@gmail.com

<sup>2</sup>Mestrando(a) em Produção Vegetal da Universidade Federal do Acre.

e-mail: nohelene\_thandara@hotmail.com

<sup>3</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Acre. Estágio da Embrapa Acre.

<sup>4</sup>Pesquisador da Embrapa Acre. Rio Branco-AC. e-mail: romeu.andrade@embrapa.br.

#### RESUMO

No Acre existe um período de seca (junho, julho e agosto) curto onde os regimes pluviométricos não ultrapassam 50 mm ao mês, chegando a índices ao redor de 33 mm no mês de junho. Esse déficit hídrico pode comprometer seriamente o desenvolvimento da cultura do abacaxi que necessita de pelo menos 60 mm de chuva bem distribuída ao longo do mês. O objetivo do trabalho foi avaliar a influencia de diferentes épocas de plantio sobre a qualidade de frutos de abacaxizeiro. O experimento já foi implantado e conduzido no Estado do Acre, em área de produtor rural de abacaxi. O experimento foi implantado na estação seca de 2012 com os tratamentos distribuídos em esquema de parcelas subdivididas. As parcelas foram constituídas de dois tratamentos primários correspondentes a não utilização da irrigação e à utilização da prática de irrigação. As subparcelas foram constituídas das épocas de plantio correspondentes aos meses de junho, julho, agosto e setembro que é a estação seca no Acre conforme prescrito no Zoneamento Ecológico-Econômico do estado (ZEE, 2006). Os tratamentos foram distribuídos em delineamento em blocos casualizados completos com 03 repetições. Foram avaliadas as seguintes características: Massa do fruto com e sem coroa; comprimento e diâmetro do fruto; firmeza da polpa; massa da polpa; pH; teor de sólidos solúveis (SS); acidez titulável (AT) e ratio. Nas condições em que o experimento foi conduzido, conclui-se que a qualidade dos frutos de abacaxizeiro não é influenciada pela época de plantio.

**Palavras-chave:** sistema de cultivo, plantio escalonado, água.



## II SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Embrapa

Acre



### ABSTRACT

In Acre there is a dry period (June, July and August) where short rainfall regimes do not exceed 50 mm per month, reaching levels around 33 mm in June. This drought can seriously compromise the development of the pineapple crop that requires at least 60 mm of rain well distributed throughout the month. The objective was to evaluate the influence of different planting dates on the fruit quality of pineapple. The experiment has already been deployed and conducted in the state of Acre, in the area of rural producer of pineapple. The experiment was carried out in the dry season of 2012 with treatments arranged in a split plot design. The plots consisted of two matching non-use of irrigation and the use of the practice of primary irrigation treatments. The subplots consist of planting dates corresponding to the months of June, July, August and September is the dry season in Acre as prescribed in ecological zoning status (ZEE, 2006). Treatments were arranged in randomized complete block design with 03 replications. The following characteristics were evaluated: mass of the fruit with and without crown; length and diameter of the fruit; firmness; mass of the pulp; pH; soluble solids (SS); titratable acidity (TA) and ratio. The conditions under which the experiment was conducted, it is concluded that the fruit quality of pineapple is not influenced by planting time.

**Keywords:** crop system; scaled planting; water.