

II Seminário de Corantes Naturais para Alimentos
I Simpósio Internacional de Urucum

RESULTADOS PRELIMINARES DA AVALIAÇÃO DO TEOR DE BIXINA EM TRÊS ESTÁGIOS DE MATURAÇÃO DO FRUTO DO URUCUEIRO (*Bixa orellana* L.)

Lúcia de Fátima Pereira ARAÚJO¹
Luiz Carlos Freire LIMA²
Marconi SEABRA FILHO³

Visando obter um maior rendimento na produção de bixina nas sementes do urucueiro, foram estudados quatro estágios de maturação do fruto. Os estágios determinados para o experimento tiveram como fator preponderante a idade dos frutos, os quais foram coletados de diversos tipos de urucu existentes nos campos de pesquisa da EPACE em Tinguá-CE e da AGRIANNATTO em Caucaia-CE e Pacatuba-CE. Os resultados obtidos em laboratório mostraram que a época mais viável para a colheita do fruto, em função do mais alto percentual de bixina, é o terceiro estágio.

1 - Engenheira-química da Fundação NUTEC - Núcleo de Tecnologia Industrial.

2 - Engenheiro-agrônomo, Diretor da AGRIANNATTO Produtos Vegetais Ltda.

3 - Engenheiro-agrônomo da Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará - EPACE.