

III JORNADAS CIENTICAS DA UNIVERSIDADE JOSE EDUARDO DOS SANTOS (AGOSTO CIENTÍFICO 2016) HUAMBO, ANGOLA. DE 2 A 12 DE AGOSTO DE 2016



CURVA DE CRESCIMENTO E DIFERENTES MOMENTOS DE APLICAÇÃO DE AZOTO EM COBERTURA NA CULTURA DO MILHO.

Dumbo C. E. F.; Saray Cárdenas S; Orlis Alfonso L. M. Mazorra C. A. C.; Santana H. S.; Manuel G. A.

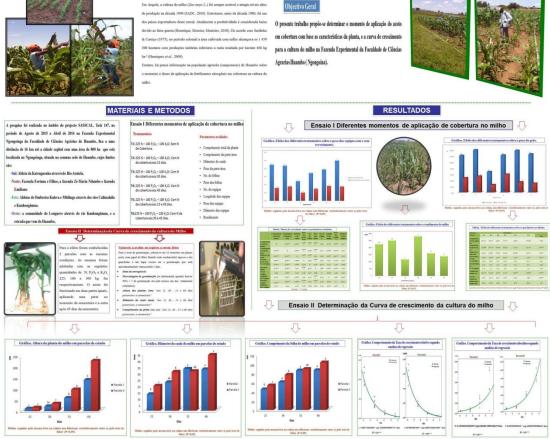
Departamento de Produção Vegetal. Faculdade de Ciências Agrárias. Universidade José Eduardo dos Santos. E-mail: ginhasmanuel@hotmail.com

RESUMO

INTRODUÇÃO

Realizou-se este trabajo com o objetivo de determinar o momento de aplicação do azoto em cobertura com base as características da planta, e a curva de crescimento para a cultura do milho. A pesquisa foi realizada no periodo de Agosto de 2015 a Abril de 2016 na Fazenda Experimental Ngongoinga da Faculdade de Ciências Agrárias do Huambo. A mesma tem 2 ensaios: Ensaio I Diferentes momentos de aplicação de cobertura no milho, onde o milho foi cultivado com uma adubação de fundo usando adubos elementares, e 6 tratamentos com variação de doses de aplicação de nitrogênio de cobertura. Ensaio II. Determinação da curva de resceimento da cultura do milho. Para o ceficio foram estabelecidas 2 parcelas com as mesmas com dições. As mas foram adubadas com as seguintes quantidades de N; P205 e R20, 225; 100 e 100 kg. /ha respectivamente. O azoto foi fracionado em duas partes iguais, aplicando uma parte no momento da sementeira e a outra após 45 dias da sementeira. Os resultados demostrarom que existe uma forte correlação entre os indicadores avalidados (comprimento da folha, diámetro do caule e altura da planta na cultura do milho. O comportamento dos indicadores fisiológicos avalidados depende das condições e climáticas e da composição varietal. A variabilidade mostrada a través dos indicadores pode ser devido a alta relação que existin entre estes, e a dinâmica de crescimento de cada planta em particular, o qual pode estar relacionado com a reserva acumulada pelas mesmas e com a capacidade de utilização desta, e esta expressão da potencialidade genética particular deste cultivo. O modelo de regressão exponencial demostrou uma maior bondade de ajustes dos dados, o que permitiu determinar a cuva de crescimento dos utilização desta, e esta expressão da potencialidade.

Palavras chaves: fertilizante, nitrogênio, cobertura, milho.



CONCLUSÕES

- Existe uma forte correlação entre os indicadores avaliados (comprimento da folha, diámetro do caule e altura da planta na cultura do milho.

 O comportamento dos indicadores fisiológicos avaliados depende das condições climáticas e da composição varienta

 A variabilidade mostrada a través dos indicadores podes er devido a alta relação que existiu entre estes, e a da finâmica de crescimento de cada planta em particular, o qual pode estar relacionado com a reserva acumulada pelas mesmas e com a capacidade de utilização desta, e esta expressão da poencia-fidade genética particular deste cultivo.

 O modelo de regressão exponencial demostratou a través diemostrou da través que permitiru determinar a curva de crescimento da cultura do milho nas condições estudadas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1. Heuriques, I.C.; Monteiro, A. & Moreira, I. (2009). Efeito de tratamentos fitossanitários na produção de cultivares de batateira (Solamum tuberosum I..) no Planalio do Huambo (Angola), Revista de Ciências Agrárias32, 2: 182-193.

 2. Heuriques, I.C.; Moreira, I. & Monteiro, A. (2010). Comportamento de cultivares de milho quanto ao rendimento e susceptibilidade a progas e doenças na provincia do Huambo (Angola), [online]. Rev. de Ciências Agrárias, Lisboa, Vol 33. Nº 2. pp. 244-254.

 3. Sardinha, R.M. & Carriço, J.S. (1975). A Ciência, a Tecnologia e a Universidade no desenvolvimento do sector agrícola. Reordenamento: Revista da Junta Provincial de Povoamento de Angola 38: 19-22.