



JOCARLA AMBROSIM CREVELARI

**Programa de Pós-Graduação
em Genética e Melhoramento
de Plantas**

CONTATO:

28 99975 2286

E-mail: jcrevelari@yahoo.com.br

Lattes:

<http://lattes.cnpq.br/2148789842899357>

EMAIL:

jcrevelari@yahoo.com.br

Jocarla Ambrosim Crevelari

Outros Edital FAPERJ N.º 02/2018 PROGRAMA PÓS-DOUTORADO
NOTA 10 — 2018

Colaborador da(s) disciplina(s): Atualmente é colaboradora da disciplina seminário e Estudo Dirigido II do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas da UENF. Está ministrando as Atividades Acadêmicas Remotas Emergenciais (AAREs - AARE-GMP3700 - Seminário I, AARE-GMP

DESEMPENHO AGRONÔMICO E CAPACIDADE COMBINATÓRIA DE HÍBRIDOS DE MILHO PARA SILAGEM

Na época da seca, a quantidade e a qualidade das pastagens diminuem acentuadamente, reduzindo ou inviabilizando a produção animal. Nessa época a silagem de milho é uma das melhores opções de suplementação para alimentação animal. No entanto, pesquisas visando estudar as relações existentes entre características determinantes do valor nutricional da planta e a avaliação de híbridos de milho para silagem não tem sido muito freqüentes. Diante disso, o objetivo do trabalho é obter e avaliar híbridos de milho dentado para produção de silagem para o Norte/Noroeste Fluminense. Para tanto, serão realizados cruzamentos dialélicos completos, incluindo seis genitores, previamente selecionadas, para a obtenção de 15 híbridos (F¹s). Os ensaios de avaliação dos híbridos serão implantados em Campos dos Goytacazes e Itaocara-RJ. O delineamento experimental utilizado será o de blocos casualizados com 4 repetições, com 24 tratamentos, sendo 15 híbridos simples (F¹s), 6 genitores e 3 testemunhas. Serão avaliadas características agronômicas e bromatológicas. Para predição de ganhos serão empregados os índices de seleção. A seleção de híbridos dialélicos superiores possibilitará avaliação de híbridos em ensaios de Valor de Cultivo e Uso e, conseqüentemente, o registro no MAPA de híbridos destinados à produção de silagem para o Norte/Noroeste Fluminense.

AGRONOMIC PERFORMANCE AND COMBINING ABILITY OF CORN HYBRIDS FOR SILAGE

In the dry season, the quantity and the quality of the pastures diminish markedly, reducing or rendering unviable the animal production. At that time, corn silage is one of the best supplementation options for animal feed. However, research aimed at studying the relationship between determinant characteristics of the plant nutritional value and the evaluation of corn hybrids for silage has not been very frequent. The objective of this work is to obtain and evaluate dent maize hybrids for silage production in the North/Northwest Fluminense region. For this purpose a complete diallel with the inclusion of six previously selected parents, will be performed to obtain 15 hybrids (F¹s). The yield trials evaluation of the hybrids will be implemented in Campos dos Goytacazes and Itaocara - RJ. The experiment will be arranged in a randomized complete block design with four replicates, each with 24 treatments; 15 hybrids (F¹s), six parents and three controls. It will be assessed the agronomic and bromatological characteristics. For the prediction of gains, the selection indices will be used. The selected superior diallel hybrids will allow the evaluation of hybrids in Cultivation and Use Value trial and registration in the Agricultural Ministry of hybrids to be released for silage production for the North/Northwest Fluminense.