

'EMCAPA 301' - HÍBRIDO DE MILHO DESENVOLVIDO PARA O ESPÍRITO SANTO.

Ferrão, R.G.¹ & Gama, E.E.G.²

Quatro híbridos intervarietais de milho, seus pais e três testemunhas foram testados em dez ambientes do Espírito Santo, 1986/87, 1987/88, no delineamento em blocos ao acaso com quatro repetições e parcelas de quatro linhas de 5,0m de comprimento, com espaçamento de 1,0m entre si. Em análise conjunta dos dados verificou-se efeito significativo para cultivares e ambientes. Dentre os materiais avaliados, destacou-se EEL₁ x EEL₆ com rendimento médio de grãos de 40% superior à testemunha 'CENTRALMEX'. Em 1988/89, este cruzamento mais seus pais e os cinco híbridos duplos mais comercializados do Estado foram testados em sete locais, seguindo a mesma metodologia acima. Na análise conjunta para rendimento de grãos houve efeito significativo para cultivares, ambientes e a interação cultivar x ambiente. Os valores médios de rendimento de grãos em kg/ha variaram de 6385 a 5071, com média de 5619. Sobressaíram a BR 201 (6385kg/ha) e EEL₁ x EEL₆ (5901kg/ha) com valores superiores às demais testemunhas, incluindo os híbridos duplos 'AG 302-A', 'CARGILL 606', 'AG 301' e 'XL 678'. Com base nestes resultados e de unidades de observações, a EMCAPA lançou o híbrido intervarietal EEL₁ x EEL₆ com a denominação de 'EMCAPA 301', para todo o Estado do Espírito Santo. As principais características deste novo material são: Florescimento feminino - 61 dias; altura média de plantas e de espiga - 236 e 140cm; acamamento e quebra mento - tolerante; sanidade de folha e espiga - boa; empalhamento - excelente; tipo de grão - alaranjado semi-dentado; rendimento médio de grãos - 5.600kg/ha.

¹ Eng. Agr., MS, EMCAPA, Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária, Cx. postal 62 29900 - Linhares-ES.

² Eng. Agr., PhD, EMBRAPA, Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS), Cx. postal 151 - 35.900 - Sete Lagoas-MG.