

## AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE MILHO PARA A PRODUÇÃO DE GRÃOS E FORRAGEM NA REGIÃO DE SÃO CARLOS, SP.

LUIZ ALBERTO ROCHA BATISTA<sup>\*1</sup>, LUIS FERNANDO ALLIPRANDINI<sup>2</sup>, GERALDO MARIA DA CRUZ<sup>1</sup>, RODOLFO GODOY<sup>1</sup> & NELSON JOSÉ NOVAES<sup>1</sup>.

Com o objetivo de indicar, tanto para produção de grãos, como para a produção de forragem, cultivares de milho adaptados à região de São Carlos, SP, foram avaliados 85 genótipos de milho (híbridos, variedades e populações). Os ensaios foram conduzidos em solo Latossolo Vermelho Amarelo-álco de textura mediana, em delineamento "lattice" 6 x 7 duplo duplicado com parcelas subdivididas (grãos e forragem) com três experimentos por ano, nos anos agrícola de 1986/87 e 1987/88; utilizando tratamentos comuns entre os experimentos. As subparcelas para determinação da produtividade da forragem foram colhidas quando as plantas da cultivar apresentavam aproximadamente 35% de matéria seca; as subparcelas para determinação de produtividade de grão foram colhidas quando os grãos atingiam umidade inferior a 15%. As características fenotípicas avaliadas foram: altura da planta e da espiga, número de plantas acamadas e quebradas, data do florescimento, número de espigas e de plantas por parcela. A análise conjunta dos experimentos mostraram que a produtividade de grãos (kg/ha), corrigidas a 14,5% de umidade variaram de 525 para a cultivar Capineira, a 7.989 no híbrido Contimax 533. A produtividade de forragem (kg/ha) corrigidas a 35% de matéria seca, variaram de 12.051 a 41.603 para os híbridos P 3216 e Contimax 533. Foi obtida correlação linear simples entre a produção de grãos e de forragem, positiva ( $P < 0,01$ ) com  $r = 0,634$ . Os efeitos das interações de local/ano (experimentos) e ano, ambas por cultivar foram significativas ( $P < 0,01$ ). Dentre as cultivares avaliadas, podemos recomendar tanto para produção de grãos como para produção de forragem, Contimax 533, CO 14, Dina 86, as quais tiveram em média 7.989 e 41.603; 7.739 e 38.181, 7.185 e 35.260 kg/ha, respectivamente para as produções de grãos e forragem.