

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE PIMENTÃO EM DOIS SOLOS DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

Francisco L. Filho e José P. de Araújo¹

Na região do submédio São Francisco existem condições climáticas satisfatórias para cultivo de pimentão (*Capsicum annuum* L.), durante todo o ano. Em decorrência disso, foi realizado este ensaio com a finalidade de determinar o comportamento de quatro cultivares estrangeiras da citada solanácea, em dois Campos Experimentais: um, localizado em Petrolina, PE, em oxissolo, e o outro, em Juazeiro, BA, em vertissolo. As características químicas dos solos mencionados acima se encontram na Tabela 1.

O delineamento usado foi o de blocos casualizados, com quatro tratamentos e seis repetições. O espaçamento empregado foi de 0,80 m entre fileiras e 0,40 m entre plantas. Foram usadas as seguintes cultivares: Early Calwonder, Allbig, Yolo Wonder A e Emerald Giant.

A adubação usada para cada local foi de 200 kg/ha de N, na forma de sulfato de amônio, 60 kg/ha de P₂O₅, na forma de superfosfato simples, e 20 kg/ha de K₂O, tendo como fonte o cloreto de potássio. O fósforo, o potássio e 1/5 do nitrogênio foram aplicados na ocasião do transplante. O restante do nitrogênio foi colocado em cobertura, sendo 1/5 aos 20, 50, 80 e 110 dias após o transplante.

Analisando-se os resultados alcançados (Tabela 2), constata-se que o vertissolo apresentou superioridade no tocante à produtividade, o que poderá ser explicado pelas próprias características químicas do solo em apreço. Observa-se, por outro lado, que para os dois tipos de solos não houve diferença significativa entre os tratamentos.

Com relação ao número de frutos por parcela, observa-se também uma superioridade do vertissolo. A cultivar 'Allbig' foi superior às demais, em ambos os solos.

TABELA 1. Características químicas dos solos à profundidade de 0–30 cm.

Tipos de solos	pH (1:1)	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na ⁺	K ⁺	Al ⁺⁺⁺	P
		m.e/100 g de solo					ppm
Vertissolo	7,9	23,0	4,1	0,09	0,19	0,00	15,77
Oxissolo	5,2	0,9	0,2	0,03	0,34	0,20	21,43

¹ Eng^o Agr^o, Pesquisador do CPATSA/EMBRAPA, Petrolina, PE.

TABELA 2. Produtividade média (t/ha) e número de frutos por parcela (dados transformados em \sqrt{x}) do ensaio de cultivares de pimentão em dois solos do submédio São Francisco.

Tratamentos	Produtividade média (t/ha)		Média do número de frutos/parcela (\sqrt{x})	
	Vertissolo	Oxissolo	Vertissolo	Oxissolo
Early Calwonder	26,03 a	15,74 a	12,41 b	6,61 b
Allbig	29,89 a	19,04 a	16,88 a	11,64 a
Yolo Wonder – A	30,44 a	13,69 a	14,32 b	8,08 b
Emerald Giant	29,53 a	15,70 a	13,60 b	7,98 b
C.V. %	15,2	23,3	19,1	32,5

Valores numa mesma coluna, seguidos de uma mesma letra, não diferem estatisticamente entre si, ao nível de 5% de probabilidade, de acordo com o teste de Tukey.