

B.C. AVELAR

RESUMO

Os dados de plantas utilizadas foram obtidos do ensaio ecológico realizado na sede do CNPMS, nos anos agrícolas 1976/77, 1977/78 e 1978/79, em 8 épocas de plantio, espaçadas de 15 em 15 dias em média. A localidade está situada na Região Metalúrgica, de clima Cwa (Köppen). A altitude é de 732 m e a latitude 19° 28' 00" S. A temperatura média no semestre outubro-março é 23,7°C, sendo esse também o período mais chuvoso do ano, podendo, no entanto, ocorrer deficiência hídrica nesse intervalo.

Para o cálculo das exigências térmicas foi utilizado o método da média da máxima e mínima corrigidas.

A cultivar Phoenix (A), a mais tardia, apresentou uma exigência média em soma térmica, excluídos os valores das épocas 1 e 8, de 8670C. Os valores da exigência, em soma de calor, para as outras cultivares foram: Mescla Amarillo (B) 7870C e Pioneer 515 (C), 7640C.

Confrontando os valores médios das épocas 2 e 3 e 4 a 7, verifica-se que eles são muito semelhantes, principalmente para as cultivares semiprecoces.

Nota-se que houve grande variação do subperíodo em dias da sementeira ao florescimento, em função das épocas de plantio.

Os dados da soma térmica são influenciados pela ocorrência de veranicos, produzindo-se um aumento na soma de calor, o que pode ser verificado observando-se, principalmente, os valores das épocas 1 e 8. Em que pese a influência de outros fatores, os dados do ano agrícola 1978/79, de altas precipitações pluviométricas, apresentam valores da soma térmica relativamente menores que os dos anos precedentes.