

ANÁLISE DAS TEMPERATURAS MÍNIMAS DO AR REGISTRADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA, RS. III Probabilidade de Ocorrência das Temperaturas Mínimas, compreendida no intervalo de  $-1,0^{\circ}\text{C}$  a  $9,0^{\circ}\text{C}$  e da Duração da Estação de Cultivo.

Valduino Estefanel	/1
Paulo Augusto Manfron	/3
Ailo Vamir Saccol	/2
Galileo Adeli Buriol	/2
Flávio Miguel Schneider	/2
Arno Bernardo Heldwein	/2

#### RESUMO

Utilizando os valores das temperaturas mínimas diárias do ar registradas na Estação Climatológica principal do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Santa Maria Santa Maria, RS e com base na distribuição normal, calcularam-se tabelas com as datas prováveis de ocorrência da primeira e da última temperatura mínima diária do ar igual ou menor que  $-1^{\circ}\text{C}$ ,  $0^{\circ}\text{C}$ ,  $1^{\circ}\text{C}$ ,  $2^{\circ}\text{C}$ ,  $3^{\circ}\text{C}$ ,  $4^{\circ}\text{C}$ ,  $5^{\circ}\text{C}$ ,  $6^{\circ}\text{C}$ ,  $7^{\circ}\text{C}$ ,  $8^{\circ}\text{C}$  e  $9^{\circ}\text{C}$  para diferentes níveis de probabilidade. Também é apresentada uma tabela com a duração da estação de cultivo para vários níveis térmicos e de probabilidade de ocorrência.

Verificou-se que as datas prováveis de ocorrências das temperaturas mínimas do ar e da duração da estação de cultivo podem ser obtidos com o uso de modelos matemáticos.

- 1/ Professor Adjunto do Departamento de Fitotecnia da UFSM.
- 2/ Professor Adjunto do Departamento de Fitotecnia da UFSM e bolsista do CNPq
- 3/ Professor Assistente do Departamento de Fitotecnia da UFSM.