



# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 25, mar/85, p.1-3

## ÉPOCAS DE SEMEADURA DE TOMATEIRO RASTEIRO NA REGIÃO SUL DO RIO GRANDE DO SUL

Arione da Silva Pereira<sup>1</sup>

Flávio Gilberto Herter<sup>1</sup>

A semeadura de tomateiro rasteiro no Sul do Rio Grande do Sul tem sido feita de final de setembro a dezembro. Nos plantios do cedo, vêm sendo usadas cultivares tais como Petomech e UC 134 e nos tardios a cultivar Roma VF, com menores rendimentos e frutos de qualidade inferior.

Visando informar a agroindústria, assistência técnica e produtores da região sobre o melhor período de semeadura, incluindo a formação de mudas em condições protegidas contra fenômenos climáticos adversos, foi conduzido no CNPFT, Pelotas, RS, um estudo de épocas de semeadura, envolvendo quatro cultivares de tomateiro rasteiro.

No período de 1983/84, foram realizadas semeaduras em 18.07, 05.08, 26.08, 16.09, 07.10, 28.10 e 18.11, sendo que as mudas das três primeiras épocas (18.07, 05.08 e 26.08) foram crescidas em túnel de polietileno transparente. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso em parcelas divididas, com três repetições. As datas de semeadura foram estudadas nas parcelas e as cultivares nas subparcelas, que consistiram de duas fileiras de dez plantas espaçadas em 0,30 x 1,25 m. O transplante das mudas, efetuado no estágio de desenvolvimento de 4 - 5 folhas verdadeiras, realizou-se de acordo com a Tabela 1.

<sup>1</sup>Engº Agrº, MS., EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Fruteiras de Clima Temperado (CNPFT) - Caixa Postal 403 - CEP 96100 - Pelotas, RS.

PA/25, CNPFT, mar/85, p.2

TABELA 1. Datas de semeadura e transplante das mudas de tomateiro.

DATA DE SEMEADURA	DATA DE TRANSPLANTE	
	TÚNEL	NORMAL
18.07	31.08	
05.08	12.09	
26.08	06.10	
16.09		24.10
07.10		07.11
28.10		23.11
18.11		15.12

O replante foi feito uma semana após o transplante.

Todas as parcelas da semeadura de 18.07 sofreram danos significativos de geadas ocorridas após o transplante (31.08).

O período de semeadura ao transplante diminuiu à medida em que as épocas de semeadura foram retardadas, resultando em redução de ciclo de todas as cultivares (Tabela 2).

TABELA 2. Influência da época de semeadura no ciclo (em dias) das cultivares. (Estimativa do número de dias entre a semeadura e o estágio de 30% de maturação).

CULTIVAR	DATA DE SEMEADURA						
	18.07	05.08	26.08	16.09	07.10	28.10	18.11
Roma VF	-	143	132	131	110	100	94
Petomech	-	138	129	122	103	100	94
UC-82	-	139	129	122	104	100	95
UC-134	-	138	129	123	104	100	94

As diferenças significativas em rendimento de frutos industrializáveis foram somente devido a épocas de semeadura (Tabela 3).

PA/25, CNPFT, mar/85, p.3

TABELA 3. Influência da época de semeadura no rendimento de frutos industrializáveis de tomate.

DATA DE SEMEADURA	REND. FRUTOS IND. (t/ha)
05.08	54,3 a*
26.08	50,4 a
16.09	56,2 a
07.10	51,0 a
28.10	52,5 a
18.11	32,6 b

\*Médias seguidas pela mesma letra não diferem estatisticamente entre si, pelo teste de Duncan a 5%.

Os melhores rendimentos foram obtidos nas semeaduras de 05.08 a 28.10, inclusive, os quais não diferiram estatisticamente entre si.

A formação de mudas em túneis de polietileno transparente aumentou o melhor período de semeadura, permitindo antecipar a colheita em cerca de quatro semanas.