

## FORMAÇÃO DE SEMENTE BÁSICA DE BATATA

Oswaldo Siqueira\*

Odone Bertoncini\*\*

Elcio Hirano\*\*

O objetivo principal da Gerência Local de Canoinhas - SC, do Serviço de Produção de Sementes Básicas - EMBRAPA, é a produção de semente básica de batata.

O esforço para produção desta semente básica tem por finalidade tentar diminuir a importação anual, de cerca de 500.000 caixas que neste ano deverá variar de Cr\$ 900,00 a Cr\$ 1.000,00, a caixa de 30 kg.

Para atingir este objetivo, a Gerência Local possui um laboratório de sorologia, bem montado, onde se determinam o PVX, PVY, PVM e PVS, através de testes rápidos de micro-precipitação; câmara especial para determinação em folhas destacadas de *Solanum* A-6 para o vírus PVY e PVA; casas de vegetação onde são criadas mudas indicadoras de vírus e micoplasmas de solanáceas para os quais não temos antissoros, como é o caso do vírus do enrolamento da folha da batata (PLRV) e outros. Assim como câmaras frias para conservação e repouso fisiológico do material.

Com a finalidade de acelerar o nosso trabalho temos recebido, periodicamente, do Laboratório de Botânica da Instituição Religiosa P L, estoques de material das principais cultivares, formados através de culturas de meristemas. Inicialmente, também importamos da Europa material da classe SE que após ser testado entrou, juntamente com os outros materiais na produção normal da Gerência a partir de 1977.

\* Biólogo, Pesquisador da EMBRAPA

\*\* Engenheiro Agrônomo, Pesquisador da EMBRAPA

A produção de semente básica de batata adotada pela Gerência, está baseada na indexação individual de plantas, cultivadas, inicialmente, em casa de vegetação em sacos plásticos com terra esterilizada, formando-se desta maneira clones na seguinte ordem:

Clone A - Material de cultura de meristema e/ou multiplicação por estaquia em casa de vegetação, com testes de vírus para cada planta.

Clone B - Plantio em campo interno do clone A, em famílias com testes de vírus de uma planta por família.

Clone C - Plantio em campo interno do clone B com mistura de famílias e testes de vírus em 200 por hectare.

Classe AS - Plantio em campo externo da semente proveniente do clone C, com testes de vírus de 100 folhas por hectare. Esta classe é somente reservada para plantio próprio, não é comercializada.

Classe SE - Igual a classe AS, podendo ser comercializada ou para produção própria.

Classe E - Igual a classe SE, sendo destinada para comercialização aos produtores de semente certificada de batata.

Obs.: AS = Alta seleção, SE = Super Elite e E = Elite.

A TABELA 1 mostra a produção por cultivar de material Pré-básico e Básico.

TABELA 1 - Produção em caixas de 30 kg - Média dos anos 77/78/79

Cultivar	Materiai Pré-básico Clones A / B / C	Classes Básicas AS / SE / E
Bintje Sueca	-	16.414
Delta	374	9.864
Achat	210	787
Bintje	187	1.166
Santo Amor	7	500
Porta	59	284
Radosa	113	-
Baronesa	203	-
Cascata	2	-
Aracy	-	5.694
Abaeté	-	430
Teberê	-	35
Jaette Bintje	-	1.043
Total	1.155	36.217