

SINTÉTICO PESAGRO-RIO: VARIEDADE DE MILHO RECOMENDADA PARA SISTEMA ORGÂNICO DE PRODUÇÃO

Lucia Valentini¹; Maria Luiza de Araújo²

(¹Pesquisadora da Pesagro-Rio; ²Eng. Agrônoma, Subchefe do Centro Estadual de Pesquisa em Agricultura Orgânica da Pesagro-Rio)

A cultivar de milho Sintético PESAGRO-RIO foi criada na década de 1960 pelo então Instituto de Pesquisa e Experimentação Agropecuária do Centro-Sul (IPEACS), do Ministério da Agricultura. Entraram na sua composição 11 linhagens de milho de San Luiz de Potosi, região tropical do México, que durante anos mostraram adaptação ao clima do Estado do Rio de Janeiro.

A Estação Experimental de Campos, atual Centro Estadual de Pesquisa em Agroenergia e Aproveitamento de Resíduos, da Pesagro-Rio, desde o ano de 1977, retomou a seleção e testes dessa cultivar, através do Programa Nacional de Seleção de Cultivares, no qual destacou-se por sua rusticidade e capacidade de adaptação aos diversos ambientes, sendo recomendada para plantio no estado até o ano de 1987.

No ano de 2016, foi realizado o resgate da variedade Sintético PESAGRO-RIO do Banco de Germoplasma da Embrapa Milho e Sorgo, por meio de um Acordo de Transferência de Material entre a Embrapa Milho e Sorgo e o Centro Estadual de Pesquisa em Agroenergia e Aproveitamento de Resíduos. Após o resgate, iniciaram-se as atividades de seleção da variedade Sintético PESAGRO-RIO, visando à sua adaptação ao sistema orgânico de produção no Estado do Rio de Janeiro e à produção de sementes orgânicas, que estão sendo realizadas na Pesagro-Rio, no Centro Estadual de Pesquisa em Agricultura Orgânica (Seropédica) e no Centro Estadual de Pesquisa em Agroenergia e Aproveitamento de Resíduos (Campos dos Goytacazes).

Características agronômicas da variedade Sintético PESAGRO-RIO*

- Ciclo médio: 130-140 dias
- Florescimento masculino: 54 dias
- Florescimento feminino: 58 dias
- Altura média de planta: 2,65 m
- Tipo de grão: semidentado
- Cor do grão: amarela
- Produtividade média de grãos: 5.200 kg/ha
- Resistência ao acamamento: boa
- Espigas bem empalhadas

*dados obtidos com irrigação, na área destinada à produção orgânica, no Centro de Pesquisa da Pesagro-Rio, em Campos dos Goytacazes-RJ.

A Pesagro-Rio pretende realizar o lançamento oficial da variedade Sintético PESAGRO-RIO no ano de 2019. No momento, as sementes disponíveis são sementes Básicas, de interesse da pesquisa.

