

RECOMENDAÇÃO DE CULTIVARES DE MILHO PARA O ESTADO DO RIO DE JANEIRO - SAFRA 2017/2018

Lucia Valentini¹

(¹Pesquisadora da Pesagro-Rio)



INTRODUÇÃO

O Centro Estadual de Pesquisa em Agroenergia e Aproveitamento de Resíduos, da Pesagro-Rio, participa da rede de avaliação de Ensaio de Variedades de Milho, coordenada pela Embrapa Milho e Sorgo, colaborando para a identificação de variedades de milho adaptadas à região Sudeste do Brasil.

Anualmente, são recomendadas para semeadura no Estado do Rio de Janeiro cultivares de milho para grão com alto potencial produtivo, visando atender aos diferentes níveis tecnológicos dos produtores, principalmente os do segmento da agricultura familiar. Essa recomendação é baseada em resultados obtidos nos ensaios de variedades de milho conduzidos, principalmente, na região Norte Fluminense.

A escolha da semente é fator determinante para o êxito da produção, uma vez que contém todas as potencialidades produtivas da planta. O mercado oferece grande diversidade de sementes de milho, entretanto, para escolher a semente mais adequada, o produtor deve analisar, além das características da cultivar, o sistema de produção que adota.

RESULTADOS

As características agronômicas das cultivares recomendadas para semeadura no Estado do Rio de Janeiro, na safra 2017/2018, são apresentadas no Quadro 1.

Em relação aos níveis de investimento tecnológico adotados pelos produtores, os híbridos são opções para lavouras de médio e/ou alto investimento e as variedades para lavouras de baixo e/ou médio investimento. As variedades têm vantagens em relação aos híbridos, pois são capazes de suportar melhor os estresses abióticos e bióticos, além de permitir que o agricultor produza sua própria semente, o que não é viável quando da utilização de híbridos.

As produtividades médias apresentadas variaram de acordo com a fertilidade do solo nos locais e anos de avaliação.

Quadro 1 - Características agronômicas das cultivares de milho recomendadas para semeadura no Estado do Rio de Janeiro, safra 2017/2018.

Cultivares	Características*				Empresa
	Tipo	Rendimento de grãos (kg ha ⁻¹)	Cor e Textura do grão	Nível de Tecnologia	
BRS 2022	HD	5.000	AL, Semidentado	M/A	Embrapa
BRS 1055	HT	6.838	AV, Semidentado	M/A	Embrapa
BRS 3025	HT	6.155	AL, Semidentado	M/A	Embrapa
BRS 4157 (Sol da Manhã)	V	5.646	AL, Duro	B/M	Embrapa
BRS 4154 (Saracura)**	V	6.972	LR, Semiduro	B/M	Embrapa
BRS 4103	V	5.240	AM/AL, Semiduro	B/M	Embrapa
BRS 4104***	V	5.878	AM/LR, Semidentado	B/M	Embrapa
BRS Gorutuba	V	4.865	AM/AL, Duro	B/M	Embrapa
BRS Caimbé	V	6.253	AM/AL, Semiduro	B/M	Embrapa
BR 106	V	6.356	AM, Semidentado	B/M	Embrapa
AL Bandeirante	V	6.899	AL, Semiduro	B/M	CATI
SHS 3031	V	6.977	AL, Semiduro	M e B/M	Santa Helena Sementes

Fonte: PESAGRO-RIO/Centro Estadual de Pesquisa em Agroenergia e Aproveitamento de Resíduos.

* Tipo: V = Variedade; HD = Híbrido Duplo; HT = Híbrido Triplo; Cor: AL = Alaranjado; LR = Laranja; AM = Amarela; Nível de Tecnologia: A = Alto; M = Média; B = Baixa.

** Tolerante ao encharcamento temporário do solo.

*** Biofortificado com pró-vitamina A.