

# Recomendação de cultivares de Milho para o Estado do Espírito Santo: 1992/93

É IMPORTANTE ESCOLHER A CULTIVAR CERTA



## COMO PRODUZIR MAIS

O milho é o cereal de maior importância sócio-econômica no Espírito Santo, com área plantada em torno de 120.000ha, produtividade média de 2.250kg/ha e produção de 270.000t/ano, insuficiente para atender a demanda do Estado que é de 350.000t/ano.

Considerando o potencial da cultura, verifica-se que a produtividade média estadual é baixa. Uma das formas mais simples de se incrementar a produção sem aumentar área e custo, é a utilização de cultivares recomendadas, pois estas, além de bons rendimentos, apresentam adaptação e características agrônômicas desejáveis como precocidade, porte baixo, resistência ao acamamento/quebramento de planta, tolerância a pragas, a doenças foliares e de grãos.

O plantio de cultivares adaptadas, sob condições

de irrigação e/ou em condição de distribuição regular de chuvas, aliado ao bom manejo de solo de água e de adequados tratamentos culturais e fitossanitários possibilitam alcançar produtividade de 8.000kg/ha e 11.000kg/ha em lavouras comerciais e experimentos, respectivamente.

Com o objetivo de recomendar cultivares de milho normal e precoce para o Estado do Espírito Santo, a EMCAPA tem efetuado, nos municípios onde a cultura é mais representativa, introduções e avaliações de variedades e híbridos procedentes de diferentes instituições públicas e privadas do país.

Com base nos resultados de pesquisa de 1988/89 (três ambientes) e 1990/92 (dez ambientes), a EMCAPA recomenda as cultivares relacionadas na Tabela 1.



# CULTIVAR ADEQUADA AUMENTA A PRODUTIVIDADE E DIMINUI O CUSTO DE PRODUÇÃO

Tabela 1 – Resultados dos Ensaio Regionais de Milho Normal e Precoce em 13 ambientes, no Estado do Espírito Santo, 1989/92, EMCAPA, 1992.

Cultivar	Instituição	Tipo <sup>1</sup>	Florescimento Feminino (dias)	Altura de Plantas (cm)	Acamamento e quebraç. (%)	Produtividade média grãos (kg/ha)
4AG 106	AGROCERES	HD,AD	59,6	250	19,4	5965
AG 122	AGROCERES	HD,AS	55,9	239	10,6	7202
AG 405	AGROCERES	HD,LS	55,7	245	14,2	6126
AG 513	AGROCERES	HD,AD	53,6	227	17,6	6429
AG 519	AGROCERES	HD,AD	56,5	245	15,4	6391
AG 612	AGROCERES	HT,AS	56,1	243	16,2	6907
AG 6601	AGROCERES	HT,BD	57,9	240	13,4	6557
BR 106 <sup>2</sup>	EMBRAPA	V,AD	58,2	234	23,8	4858
BR 201	EMBRAPA	HD,AS	55,8	229	25,6	6462
C 135	CARGILL	HD,LS	57,8	244	16,8	5897
C 431	CARGILL	HD,AS	56,3	238	11,2	6764
C 505	CARGILL	HT,AS	55,1	241	10,8	6797
C 805	CARGILL	HT,AS	52,8	222	6,2	6872
CONT. 533	ICI	HD,LS	58,8	277	22,5	5814
EMCAPA 201 <sup>2</sup>	EMCAPA	V,AS	54,8	241	35,0	5134
EMCAPA 301 <sup>2</sup>	EMCAPA	HI,AS	57,8	248	35,3	5991
G 85	GERMINAL	HT,LS	56,1	230	6,6	6501
G 551	GERMINAL	HD,AS	58,0	249	21,5	6217
G 600	GERMINAL	HD,AS	55,3	237	13,4	6995
G 650	GERMINAL	HT,AS	55,7	252	12,0	6323
P 3210	PIONEER	HT,AS	56,8	256	14,5	5759
P 3226	PIONEER	HD,LS	57,0	266	11,5	5719
XL 604	BRASKALB	HD,LS	56,8	240	12,7	5880



Municípios testados: Linhares (4), Pinheiros (2), Colatina (2) – Com irrigação.

Afonso Cláudio (3), Cachoeiro de Itapemirim (2) – Sem irrigação.

Híbridos recomendados em anos anteriores: AG 162; AG 301; AG 302-A; AG 303; AG 401; AG 403-B; C 525; C 535; C 606; C 701; G 500; G 5555; P 6875; XL 678 C.

1 = HD = Híbrido duplo; HT = Híbrido triplo; HI = Híbrido intervarietal; V = Variedade; AD = Amarelo dentado; AS = Amarelo semi-dentado; LS = Laranja semidentado; BD = Branco dentado.

2 = Materiais de polinização livre, recomendados para produtores de baixo nível tecnológico, podendo-se reutilizar a semente.

**EQUIPE TÉCNICA:** Romário Gava Ferrão - Eng. Agr. MS, Melhoramento milho, EEL/EMCAPA  
José Américo Conde Santos - Eng. Agr. MS, Fitotecnia, EEBN/EMCAPA  
Pedro Arlindo Oliveira Galvêas - Eng. Agr. MS, Melhoramento, EEMF/EMCAPA  
Nilton Dessaune Filho - Eng. Agr. MS, Estatística, SEDE/EMCAPA

EMCAPA/SEDE : Rua Alberto de Oliveira Santos, 42, 9º andar, Cx. P. 391, CEP 29010-901, Vitória-ES  
Tel.: (027) 222.3188, Telex 27.2821, FAX: 222.3848.

EMCAPA/EEL : Rod. BR 101 Norte, km 151, caixa postal 62, CEP 29900-970, Linhares-ES  
Tel.: (027) 371-1210, Telex: 27.3284, FAX 264-3342.

EMCAPA/EEBN: Rod. Pacotuba-Burarama, km 2,5 CEP 29323-000, Pacotuba, Cachoeiro de Itapemirim-ES.  
Tel.: (027) 560.1106.

EMCAPA/EEMF: Rod. BR 262, km 95, CEP 29260-000, Aracê, Domingos Martins-ES  
Tel.: (027) 248.1181, Telex: 27.2757, FAX 248-1182.