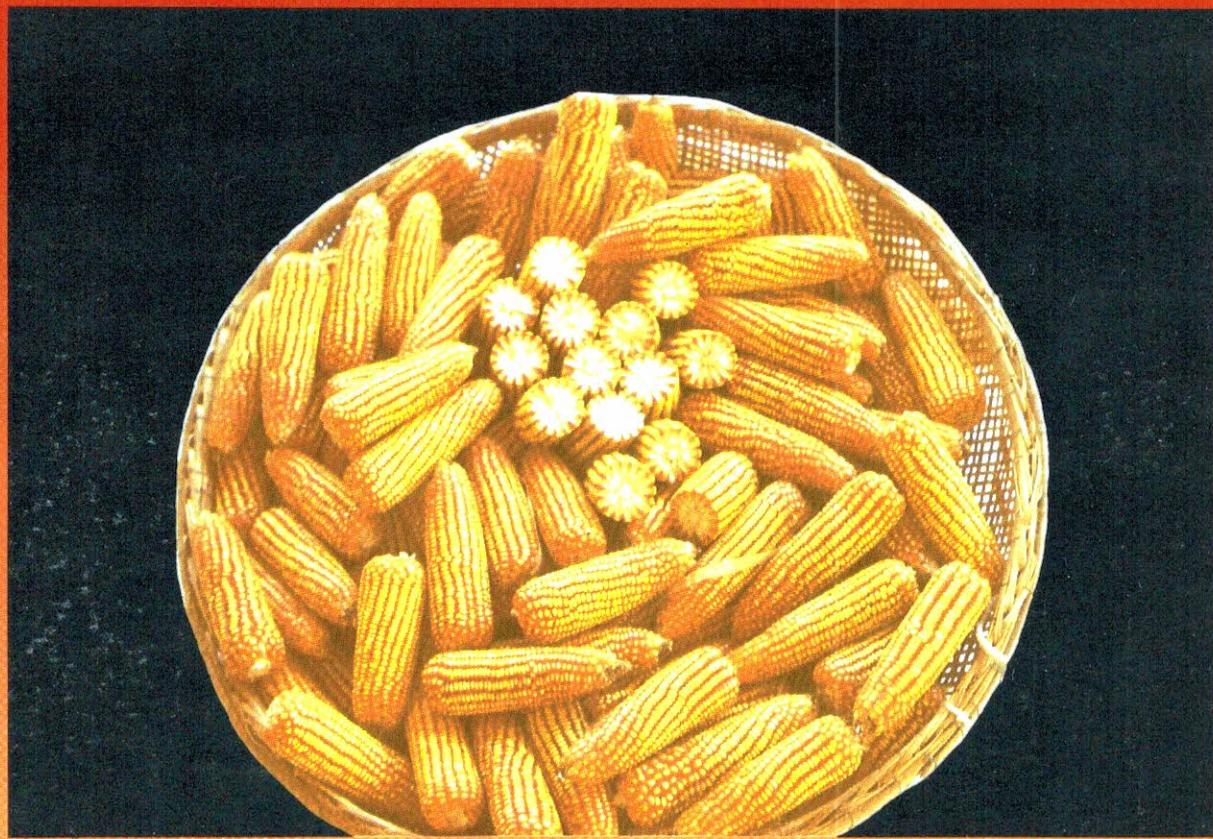


# RECOMENDAÇÃO DE CULTIVARES DE MILHO PARA O ESTADO DO ESPÍRITO SANTO: 1994/95



O milho é a principal cultura alimentar em importância sócio-econômica no Espírito Santo, sendo cultivado pela maioria dos agricultores do Estado. Os plantios são feitos predominantemente por produtores de baixo nível tecnológico (80%), sendo os rendimentos baixos e as produções utilizadas para subsistência. O Norte do Estado é uma região de alto potencial produtivo, com aproximadamente 20.000ha irrigados e que apresenta o maior incremento na produção. Os produtores irrigantes são tecnificados, têm estrutura empresarial e atingem produtividade média de 5.000kg/ha e máxima de até 7.500kg/ha. Entretanto, considerando o potencial produtivo da cultura no Estado (até 11.000kg/ha), verifica-se que a produtividade média (2400kg/ha) é baixa.

No Brasil existem muitas empresas públicas e privadas com programas de pesquisa para desenvolvimento de cultivares de milho para distintas finalidades. Esses genótipos vêm atendendo às diferentes condições edafoclimáticas e tipos de produtores do país. Assim, há grande oferta de materiais genéticos que, após avaliações pelos órgãos de pesquisa regionais, são recomendados.

A EMCAPA, desde sua criação, vem gerando tecnologias visando a melhoria da produtividade e da eficiência econômica do cultivo do milho. Dentre essas tecnologias têm-se destacado as variedades lançadas para os produtores de baixo nível tecnológico e as recomendações bienais de híbridos, para os de alto nível tecnológico. As primeiras são materiais de polinização livre, cujas sementes podem ser reutilizadas: 'BR-106', 'EMCAPA 201' e 'EMCAPA 301'. Dos híbridos recomendados em anos anteriores destacam-se 'AG 122', 'AG 302 A', 'AG 405', 'AG 513', 'AG 612', 'BR 201', 'C 43', 'C 525', 'C 535', 'C 805', 'G 85', 'G 600', 'P 3210', 'P 3226', 'XL 604', e 'XL 678 C'. A incorporação dessas tecnologias ao processo produtivo capixaba vem contribuindo para o aumento médio da produtividade do milho, ao longo da última década, de 1.480 para 2.400kg/ha, o que representa um crescimento médio de 5% ao ano.

Com base nos resultados de pesquisas efetuadas nos períodos de 1992/93 e 1993/94 num total de dez ambientes, a EMCAPA recomenda para 1994/95 os híbridos relacionados na tabela 1.

# É IMPORTANTE ESCOLHER A CULTIVAR CERTA

**TABELA 1** - Resultados dos ensaios regionais de milho normal e precoce em 10 ambientes, no Estado do Espírito Santo, 1992/94, EMCAPA, 1994



Cultivar	Empresa	T i p o		Florescimento feminino (dias)	Altura de planta (cm)	Acometimento e quebraamento (%)	Produtividade média de grãos (kg/h)
		Cultivar <sup>3</sup>	Grão <sup>4</sup>				
P3041	PIONEER	HT	LD	55	223	5	7586
XL370	BRASKALB	HT	ASD	56	225	13	7309
AG122 <sup>1</sup>	AGROCERES	HD	AD	56	234	8	7261
AG510	AGROCERES	HT	ASD	56	231	10	7237
AGROM 2007	AGROMEN	HT	LSD	56	233	11	7221
ICI8452	ICI	HS	LSD	56	210	3	7154
C805 <sup>1</sup>	CARGILL	HT	ASD	54	209	3	7088
C808	CARGILL	HT	ASD	53	207	7	6983
XL380	BRASKALB	HT	ASD	59	228	9	6970
XL660	BRASKALB	HD	ASD	57	226	12	6946
C855	CARGILL	HD	ASD	54	211	8	6916
ICI8392	ICI	HS	LD	54	203	8	6881
AG405 <sup>1</sup>	AGROCERES	HD	LS	57	236	12	6846
C123 A	CARGILL	HD	ASD	56	235	7	6762
BR205	EMBRAPA	HD	ASD	58	215	10	6755
AG612 <sup>1</sup>	AGROCERES	HT	ASD	56	228	13	6712
AGROM 1035	AGROMEN	HD	LSD	57	238	8	6706
AG603 <sup>2</sup>	AGROCERES	HS	AD	61	227	6	6687
ICI8568	ICI	HS	ASD	57	214	2	6682
C131	CARGILL	HD	LSD	57	235	9	6290
C137	CARGILL	HD	ASD	58	242	10	6161
XL678 C <sup>1</sup>	BRASKALB	HD	ASD	59	223	12	5652

<sup>1</sup> Híbridos recomendados para o Espírito Santo em 1992/93, que serviram como meio de comparação (testemunha) para a recomendação 1994/95.

<sup>2</sup> Híbrido recomendado para produção de milho verde.

<sup>3</sup> Tipo de Cultivar - HD = híbrido duplo; HT = híbrido triplo; HS = híbrido simples.

<sup>4</sup> Tipo de Grão - AD = amarelo dentado; ASD = amarelo semi-dentado; LSD = alaranjado semi-dentado; LS = alaranjado duro e LD = alaranjado dentado.

## EQUIPE TÉCNICA

**Romário Gava Ferrão** - Eng. Agr. MS, Melhoramento milho, EEL/EMCAPA

**José Américo Conde Santos** - Eng. Agr. MS, Fitotecnica, EEBN/EMCAPA

**Pedro Arlindo Oliveira Galvães** - 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. Postal 391 - CEP 29010-901 - Vitória - ES  
Tel.: (027) 222-3188 - Fax: (027) 222-3848 - Telex: 27 2821

## EMCAPA/EEL:

Rod. BR 101 Norte - km 151 - Cx. Postal 62 - CEP 29900-970 - Linhares - ES  
Tel.: (027) 371-1210 - Fax: (027) 264-3342 - Telex: 27 3284

## 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 94 - CEP 29260-000 - Aracê - Domingos Martins - ES  
Tel.: (027) 248-1181 - Fax: (027) 248-1182 - Telex: 27 2757

**AGRICULTURA**  
SECRETARIA DE ESTADO

**GOVERNO**  
**TRABALHADOR**  
ESPIRITO SANTO

DOCUMENTOS N° 82 - ISSN N° 0101-8949

Editor: DDT/EMCAPA

Tiragem: 1.000

Vitória/Agosto/94