



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária

N.º 05

Data: 13/02/79

Pag.08

COMUNICADO

EMCAPA

RESULTADOS DO ENSAIO NACIONAL DE MILHO NO
ESPÍRITO SANTO EM TRÊS ANOS AGRÍCOLAS

Jorge Mameri de Azevedo
José Américo Conde Santos
Antônio Vander Pereira

Cariacica - ES

RESULTADOS DO ENSAIO NACIONAL DE MILHO NO
ESPÍRITO SANTO EM TRÊS ANOS AGRÍCOLAS

Jorge Mameri de Azevedo*
José Américo Conde Santos*
Antônio Vander Pereira**

No presente trabalho objetivou-se o estudo do comportamento de diferentes grupos de cultivares de milho oriundos das diversas fontes produtoras de sementes, nos anos agrícolas 74/75 , 75/76 e 76/77, visando identificar os melhores germoplasmas.

Os materiais testados são agrupados em híbridos intervarietais, híbridos de linhagens e populações melhoradas, sendo que o número de tratamentos destes variou em decorrência da disponibilidade de um maior ou menor número de cultivares.

Os resultados do ano agrícola 74/75 (quadro 1) não demonstraram uma superioridade média para nenhum dos grupos de materiais, nas localidades estudadas. Entretanto, destacou-se uma maior produção das cultivares Cargill 470, em Viana e Phoenix 1110 e Cargill 462, em Linhares.

* Engenheiro Agrônomo do Setor de Fitotecnia da EMCAPA

** Engenheiro Agrônomo MS na Área de Melhoramento - EMCAPA

No ano agrícola 75/76 (quadro 2), observou-se uma média de produção baixa para todas as cultivares, em Afonso Cláudio, em relação ao ano agrícola 76/77 (quadro 3), o que pode ser explicado pelo retardamento do plantio e pelo baixo nível pluviométrico ocorrido naquele ano.

Em 76/77 (quadro 3), destacou-se, para Afonso Cláudio, a superioridade dos híbridos de linhagem com relação aos outros grupos, fato que não ocorreu em Viana e Colatina.

Nas condições em que foi realizado este estudo, notou-se, em todos os anos em questão, que os híbridos de linhagens apresentaram um comportamento médio significativamente superior com destaque para alguns híbridos Cargill que, de modo geral, obtiveram uma maior produtividade.

QUADRO 1 - Produção de grãos (kg/ha), obtida em Viana e Linhares - ano agrícola 74/75.

	TRATAMENTOS	PRODUÇÕES	
		VIANA*	LINHARES*
HÍBRIDOS INTERVA- RIETAIS	Phoenix 1110	4215 ab	3675 a
	Comp. Dent. x Cat. Prol.	3699	3375 ab
HÍBRIDOS DE LINHAGENS	IAC HMD 7974	3140	2850 a.c
	IAC HMD 6999 B	2967	3400 ab
	Ag 259	3266	2825 ab
	Ag 152 R	3826 b	3000 ab
	Ag 152/5	4105 b	3200 ab
	CO - 06	3472	2450 ab
	CO - 08	2573	2300 ab
	Cargill 111	4033 b	3275 ab
	Cargill 5005 X	4357 ab	3177 ab
	Cargill 470	4974 a	3195 ab
	Save 231	2845	3150 ab
	NKP T 66 72	3212	3450 ab
	NK 808	2664	2200 ab
	Ag 739	4054 b	3000 ab
	Ag 749	3796 b	3000 ab
	CO 05	4223 ab	3400 ab
	NK 808	2346	2650 ab
	Cargill 5005	4357 ab	3050 ab
	Cargill 462	4563 ab	3587 a

* As médias seguidas da mesma letra não diferem entre si, a nível de 5%, pelo teste de Duncan.

Cont. QUADRO 1

	TRATAMENTOS	PRODUÇÕES	
		VIANA*	LINHARES*
POPULAÇÕES MELHORADAS	Centralmex NS IV - MII HSI	4149 b	2745 ab
	Flint Comp. CMI-HSI-72	4050 b	2015 b
	Dentado Comp. CMI-HSI-72	4036 b	2406 ab
	IAC MAYA XI	4213 ab	2575 ab
	IAC IX	3274	3000 ab
	Dent. Comp. SRR-PR II	4556 ab	2625 ab
	Flint Comp. SRR-PR II	4158 b	2617 ab
	Cateto Colômbia V IPEACO	4431 ab	3325 ab
	Jatinã C-2	4132 b	2220 ab
	C.V. %	12,92	29,49

* As médias seguidas da mesma letra não diferem entre si, a nível de 5%, pelo teste de Duncan.

QUADRO 2 - Introdução de grãos (kg/ha) obtida em Afonso Cláudio - ano agrícola 75/76.

	TRATAMENTOS	PRODUÇÃO
		AFONSO CLÁUDIO *
HÍBRIDOS INTERVA- RIETAIS	IAC - Phoenix 1211	1297 b
	HV - Gen 20	1366 b
HÍBRIDOS DE LINHAGENS	IAC HMD 7979	1498 ab
	IAC HMD 6999 B	1121
	Ag 152 R	1544 ab
	Ag 162/5	1547 ab
	Ag 259	1374 b
	Cargill III X	1700 ab
	Cargill 5005 M	2006 a
	GO - 05	1622 ab
	GO - 06	1226
	GO - 08	1056
	Save 231	1169
	Cargill 408	1368 b
	Ag 169	1824 ab
	Ag 122/5	1928 ab
	Cargill 5005 X	1251
	Cargill 5005	1578 ab
	GO - 09	1350 b
	GO - 10	1470 ab
	Cargill 315	2049 a
	HD - Experimental 7 CNPMS	1605 ab

* As médias seguidas da mesma letra não diferem entre si, a nível de 5% pelo teste de Duncan.

Cont. QUADRO 2

	TRATAMENTOS	PRODUÇÃO
		AFONSO CLÁUDIO*
POPULAÇÕES MELHORADAS	IAC - MAYA XII	1529 ab
	Centralmax	1530 ab
	Flint Comp. ESALQ	1136
	Dentado Comp. ESALQ	1602 ab
	Cateto Colômbia CNPMS	1315 b
	Crioulo de Roraima	575
	IAC I - XI	1050
	Dent. Comp. VIII CNPMS	1373 b
	C.V. %	-

* As médias seguidas da mesma letra não diferem entre si, a nível de 5% pelo teste de Duncan.

QUADRO 3 - Produção de grãos (kg/ha), obtida em Afonso Cláudio, Viana e Colatina - ano agrícola 76/77.

	TRATAMENTOS	PRODUÇÕES		
		AF. CLÁUDIO*	VIANA*	COLATINA*
HÍBRIDOS INTERVARIETAIS	IAC Phoenix 1312	4257 b	3483 ab	2481
	IAC Phoenix LT 1 8775	3759	3124 b	3242 b
	Composto A x Composto B	4112	3479 ab	4163 ab
	Contibrasil 1	3755	2890	4253 ab
	Contibrasil 2	4679 ab	2888	4010 ab
	Composto Dent. x Comp. Flint SRR	4094	3677 ab	3218 b
HÍBRIDOS DE LINHAGENS	Ag 259	4570 ab	2210	3607 ab
	Ag 152 R	4004	2831	4152 ab
	Ag 162-5	4650 ab	2766	3496 ab
	Cargill 111-X	4674 ab	3100	3284 b
	Cargill 5005-M	4714 ab	3983 ab	4527 ab
	Cargill 317	5214 a	3763 ab	4922 a
	IAC HMD 7974	3967	1841	3792 ab
	IAC HMD 6999	3104	1822	2224
	Ag 761	4368 b	2826	3125 b
	Ag 762	5037 ab	3314 ab	3720 ab
	Ag 763	4881 ab	2922	3440 ab
	Ag 764	4642 ab	3175 b	4587 ab
	Cargill 111	3777	2273	3150 b
	Cargill 319	4712 ab	4099 a	4343 ab
	Cargill 5005-X	5031 ab	3708 ab	3580 ab
	GO - 05	4150	2808	4258 ab
	GO - 09	4373 b	2951	3670 ab
	GO - 02	3755	2468	3323 ab
	Contibrasil 3	3986	2228	3361 ab

* As médias seguidas da mesma letra não diferem entre si, a nível de 5% pelo teste de Duncan.

Cont. QUADRO 3

	TRATAMENTOS	PRODUÇÕES		
		AF. CLÁUDIO*	VLANA*	COLATINA*
POPULAÇÕES MELHORADAS	IAC 1-XII	4006	2449	3174 b
	IAC MAYA XIII	3851	3349 ab	4059 ab
	Centralmex	3788	3220 b	3070 b
	Composto Dentado (ESALQ)	4159	3763 ab	4172 ab
	Composto A	3621	3544 ab	3498 ab
	Composto B	3393	3197 b	3580 ab
	CMS XM 601	2480	2284	2726
	CMS XM 602	3855	2437	4068 ab
	Composto Flint	3145	3313 ab	2233
	Composto Dent. SRR PROL.	4498 ab	2673	2778
	Composto Flint SRR PROL.	3287	3161 b	2826
	C.V. %	12,12	16,90	25,94

* As médias seguidas da mesma letra não diferem entre si, a nível de 5% pelo teste de Duncan.

COMUNICADO EMCAPA

DEFINIÇÃO - é uma publicação seriada (periodicidade irregular), que apresenta o relato, de forma resumida, de ocorrências , notificações, alertas relacionados com o setor agropecuário e que interfiram no processo produtivo.

DIRETORIA EXECUTIVA: Ricardo Braga de Carvalho (Diretor Presidente), Roberto Ferreira da Silva Pinto (Diretor Técnico) e Ivan Neves Andrade (Diretor Administrativo)

COMITÊ EDITORIAL: Ivone Amâncio Bezerra Carlos de Souza (Presidente), Antonio Alberto da Silva e Danilo Milanez.