



COMUNICADO TÉCNICO

Nº 57, mar/93, p.1-5

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MILHO PRECOCE EM DUAS ÉPOCAS DE PLANTIO NO ACRE¹.

JOÃO GOMES DA COSTA²

IVANDIR SOARES CAMPOS³

O plantio do milho no Acre é realizado da segunda quinzena de setembro ao final de outubro, período em que ocorre o início da estação chuvosa. Entretanto, apesar de pequena, a exploração dessa cultura em meados de março a início de abril vem sendo realizada por agricultores da região. Com isto é possível a obtenção de duas safras por ano agrícola, racionalizando o uso da terra e mão-de-obra, permitindo consórcio com feijão e caupi e diversificando a produção. Com duas colheitas, o milho permanece

¹ Pesquisa desenvolvida com recursos do MARA/EMBRAPA/Programa Nacional de Pesquisa de Milho.

² Eng. Agr., EMBRAPA-CPAF-Acre, Caixa Postal 392, CEP 69908-970, Rio Branco, Acre.

³ Eng. Agr., M.Sc., EMBRAPA-CPAF-Acre.

CT/57, CPAF-ACRE, mar/93, p.2

menos tempo no paiol, as perdas durante o armazenamento são reduzidas e há oferta do produto ao consumidor por um período mais longo.

Utilizando-se cultivares precoces, o plantio na segunda época corre menos riscos de insucessos devido ao melhor aproveitamento da precipitação pluviométrica neste período.

Este trabalho foi realizado com o objetivo de constatar a viabilidade do plantio do milho em duas épocas distintas e selecionar o material genético promissor que fará parte do sistema de produção dessa cultura no Acre. Foram instalados ensaios de avaliação de cultivares de milho, no Campo Experimental do CPAF-Acre, durante os anos agrícolas de 1990/1991 e 1991/1992 em duas épocas diferentes, a primeira em outubro, e a segunda no início de abril.

As cultivares avaliadas foram CMS 33, CMS 35, CMS 37, CMS 41 e BR 5109. Entretanto, a CMS 35 e a CMS 37 não fizeram parte do plantio da segunda época do ano agrícola (1991/1992) por apresentarem baixa germinação.

Nas Tabelas 1 e 2, encontram-se os dados de florescimento e rendimento de grãos dos anos em que foi desenvolvido o trabalho. Verifica-se que a CMS 33 e a BR 5109 foram, respectivamente, a mais precoce e a mais tardia em ambas as épocas do ano. Com relação à produtividade, constata-se que a BR 5109 apresentou maior rendimento médio no total do ano

agrícola, embora a CMS 33 tenha apresentado ligeira superioridade na segunda época de plantio.

Na Tabela 3, encontram-se somente os resultados médios dos tratamentos comuns aos dois anos de estudo. Observa-se que na segunda época, o florescimento foi retardado em torno de três a quatro dias em relação à primeira. Com relação ao rendimento de grãos, verifica-se que na primeira época, a BR 5109 apresentou relevante superioridade sobre os demais tratamentos. Entretanto, o mesmo não aconteceu na segunda época, demonstrando uma ligeira superioridade da CMS 33. Portanto, com a finalidade de se obter o rendimento máximo em ambas as épocas, o ideal seria o plantio da BR 5109 em outubro e o da CMS 33 em março/abril.

Pelos resultados apresentados, conclui-se que o plantio do milho pode ser realizado também durante a segunda quinzena de março até o início de abril, obtendo-se, desta maneira, mais de uma safra por ano agrícola. Devido à sua precocidade, a CMS 33 apresenta-se como material promissor para ser utilizado, principalmente, no final do período chuvoso, sem que haja riscos de insucesso na colheita.

Agradecimentos

Ao Técnico Especializado Nelson Valdir Lodi e ao Laboratorista Francisco Roberto Vieira Sampaio, pelos serviços de apoio realizados.

CT/57, CPAF-ACRE, mar/93, p.4

TABELA 1 - Dados de florescimento masculino e rendimento de grãos do ensaio de milho precoce, em duas épocas de plantio, em Rio Branco, AC, 1990/1991.

Cultivares	Florescimento		Produtividade		(Kg/ha)
	* 1ª época	2ª época	1ª época	2ª época	Total ano agrícola
CMS 33	43	47	2292	3079	5371
CMS 35	43	52	2949	3057	6006
CMS 37	47	53	3603	1987	5590
CMS 41	52	56	2726	2158	4884
BR 5109	54	60	4946	2376	7322
Média	48	54	3303	2531	5834

* 1ª época - plantio em outubro
 2ª época - plantio em abril

TABELA 2 - Dados de florescimento masculino e rendimento de grãos do ensaio de milho precoce, em duas épocas de plantio, em Rio Branco, AC, 1990/1991.

Cultivares	Florescimento		Produtividade		(Kg/ha)
	* 1ª época	2ª época	1ª época	2ª época	Total ano agrícola
CMS 33	43	47	2923	2892	5815
CMS 35	47	--	2879	--	--
CMS 37	47	--	2224	--	--
CMS 41	52	54	2680	2440	5120
BR 5109	53	56	3231	2840	6071
Média	48	52	2787	2724	5668

* 1ª época - plantio em outubro
 2ª época - plantio em abril

TABELA 3 - Dados de florescimento masculino e rendimento de grãos do ensaio de milho precoce, em duas épocas de plantio, em Rio Branco, AC. (Média de dois anos).

Cultivares	Florescimento (dias)		Produtividade (Kg/ha)	
	* 1ª época	2ª época	1ª época	2ª época
CMS 33	43	47	2607	2985
CMS 41	52	55	2703	2299
BR 5109	54	58	4088	2608

* 1ª época - plantio em outubro

2ª época - plantio em abril