

MÉTODO DE PLANTIO DE MANDIOCA*
(Nota Prévia)

KEIGO MINAMI**

JOSÉ BENILDO DA S. MATTOS***

SALIM SIMÃO**

Um dos problemas da cultura da mandioca (para consumo como hortaliça) é o arrancamento das plantas, pois, é trabalhoso, demorado e provoca quebra de muitas raízes, reduzindo assim a qualidade.

Em vista disto, foi feito um experimento visando tornar mais fácil a operação.

Foram utilizados dois métodos de plantio:

- a. normalmente utilizado - plantio das ramas em sulco de 10 - 15 cm de profundidade.
- b. plantio em camalhão de 50 cm de altura por 1,00 cm de largura.

O plantio foi feito em 14 de agosto de 1977, na Área Experimental do Setor de Horticultura da ESALQ, sendo conduzido todos os tratamentos culturais e tratamentos fitossanitários e quantidade de adubo de acordo com as práticas normais. A irrigação foi por

* Entregue para publicação em 28.12.1978.

** Departamento de Agricultura e Horticultura, E.S.A. "Luiz de Queiroz", USP.

*** Estagiário do D.A.H., E.S.A. "Luiz de Queiroz", USP.

sulco.

Os resultados, obtidos em 15 de junho de 1978, estão na Tabela 1.

Tabela 1 - Efeito dos métodos de plantio sobre a produção. % de pegamento das mudas, % de quebra de raízes da mandioca.

Repe- tição	Camalhão			Sulco		
	prod. kg/10 pls.	% pega- mento	% quebra de raízes	prod. kg/10 pls.	% pega- mento	% quebra de raízes
1	75,0	57,4	5,0	59,0	90,4	20,0
2	78,5	74,0	2,0	48,0	94,0	30,0
3	64,8	70,4	4,0	55,5	90,0	20,0
4	103,2	70,0	5,0	51,2	90,0	15,0
Média	80,4	67,8	4,0	53,4	91,1	21,2

O plantio em camalhão, além de favorecer a produção e diminuir a quebra de raízes, reduziu em muito o trabalho de arrancamento. As plantas do sulco necessitaram de uso de enxadões para se fazer uma pequena valeta ao redor de cada planta, e mais 2 homens para arranca-la. Enquanto isso, um homem só conseguiu arrancar uma planta, sem necessidade da valeta, naqueles plantios em camalhão.

A porcentagem de pegamento de mudas foi menor no plantio em camalhão, devido provavelmente, à irrigação, que neste sistema há maior perda de água por evaporação, e, portanto, maior secamento do solo, prejudicando as mudas.

Outro ponto a discutir é quanto a produção. A baixa produção do plantio em sulco se deve, provavelmente ao arrancamento antecipado. Ou seja, o plantio em camalhão levou a planta mais precocemente, do que o outro método.

SUMMARY

PLANTING METHOD OF CASSAVA

Harvesting is one of hardest problems of cassava crop. It was done an experiment using two planting methods: 10 - 15 cm depht furrow and 50 cm height drill.

Drill planting method has reduced root breaking, increased production and decreasing hand labor. On the other hand, there was a reduction in germination percentage of cuttings in drill planting method.

