

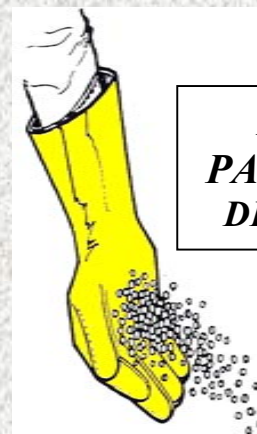


Para consultas llamar a los teléfonos:

DIECA San Carlos 2460-4601
DIECA Pérez Zeledón 2771-3739
DIECA Filadelfia 2688-8822
DIECA Cañas 2669-1513
DIECA Turrialba 2556-7806
DIECA San Ramón 2447-1830



LAICA



***RECOMENDACIÓN
PARA LA FERTILIZACION
DE LA CAÑA DE AZUCAR***

**Ing. Roberto Alfaro P.
LAICA-DIECA
Tel. 2494-29-55/2494-1129**

Diciembre, 2008

PREPARACION DEL SUELO

Esta labor debe realizarse durante la época seca, al menos dos meses antes de la siembra, recomendándose una arada de 30 a 40 cm de profundidad, utilizando arado de discos o de vertedera; posteriormente, en forma cruzada y a una profundidad de 20 ó 25 cm., deben efectuarse dos rastreos, cuyo fin es eliminar las cepas viejas y los terrones grandes.

En terrenos con algún grado de pendiente, se recomienda hacer la surcada siguiendo líneas en contorno con una pendiente del 0,5 al 1,0%, con curvas maestras separadas entre sí no más de 15 metros.

En terrenos planos, conjuntamente con la arada, se recomienda el uso del subsolador para romper las capas compactas profundas que impiden la infiltración del agua y el buen desarrollo radicular del cultivo. También se recomienda, realizar esta práctica después de la segunda cosecha, pasando una vez el subsolador inmediatamente después de la corta, a lo largo de los entresurcos de la caña.

SIEMBRA

Para una buena siembra se recomienda considerar los siguientes aspectos:

- 1) Utilizar variedades adecuadas ya adaptadas a las condiciones particulares de la finca.
- 2) La separación entre surcos debe ser de 1,4 a 1,5 m, con una profundidad de 30 a 40 cm; dicha distancias debe disminuirse gradualmente conforme el terreno presente mayor pendiente.
- 3) Plantar semilla sana, libre de plagas y enfermedades, con edad entre 8 y 10 meses.
- 4) Sembrar a dos o tres chorros de caña por surco (10 a 12 toneladas por hectárea), con buen traslape entre punta y base.
- 5) Picar la semilla en el surco, en trozos o esquejes de 3 yemas.
- 6) Tapar la semilla tan pronto como sea posible, con una capa de tierra no mayor de 10 cm.
- 7) Adecuada fertilización fosfórica como se anota a continuación

FORMULAS DE FERTILIZANTES

<u>ABOPAC</u>	<u>FERTICA</u>	<u>ABOCOL</u>
18 - 46 - 0 (DAP)	10 - 30 10 Q	10 - 30 - 10
10 - 50 - 0 (MAP)	12 - 24 - 12 Q	12 - 24 - 12 - 2 MG
10 - 30 - 10	8 - 40 - 12 F	10 - 20 -20
10 - 30 - 10 + 4.5 S	12 - 30 - 8 F	14 - 14 - 14- 2 5 s
10 - 30 - 10 + 3.6 S	14.4 - 36.8 - 12 F	
10 - 30 - 10 + 5.0 Ca O	12 - 36 - 12 F	
12 - 24 - 12	20 - 3 - 20 F	
12 - 24 - 12 + 5.5 Ca O	15 - 15 - 15 F	
8 - 40 - 12	26 - 0 - 26 F	
12 - 30 - 8	15 - 3 - 31 F	
15 - 15 - 15	NITRAMON	
16 - 16 - 16		
MAGNESAMON		



**ABONE
BIEN LAS
SOCAS**

CON LAS PRIMERAS LLUVIAS

FORMULA	MANZANA	HECTAREA
MAGNESAMON	4 SACOS	6 SACOS
NITRAMON	4 SACOS	6 SACOS

3 MESES DESPUES

15 3 31	6 SACOS	8 SACOS
20 3 20	6 SACOS	8 SACOS

MATERIALES ENCALANTES

Se definen como materiales encalantes aquellas sustancias compuestas por Calcio y Magnesio capaces de neutralizar la acidez de los suelos. Se incluyen entre estos la Cal Viva (Ca O), la Cal Muerta o Cal Hidratada (Ca (OH)_2), o la Dolomita ($\text{Ca CO}_3 + \text{Mg CO}_3$) y el Carbonato de Calcio (Ca CO_3) una de las más utilizadas, sin embargo el grado de molienda de estos materiales determina la reacción del material encalante como se observa en el siguiente Cuadro.

Nombre	% Eficiencia Relativa Granulometría
Carboazul	53,94
Dolomita	83,2
Fila de Cal	58,08
Calera NJ	39,51
Carbocal	73,66
Patarra	71,44



**A LA
SIEMBRA
Y AL FONDO
DEL SURCO**

FORMULAS	MANZANA	HECTAREA
10 30 10	7 SACOS	10 SACOS
12 24 12	8 SACOS	12 SACOS
18 46 0	5 SACOS	7 SACOS
10 50 0	5 SACOS	6 SACOS
8 40 12	6 SACOS	8 SACOS



**Y cuando la
Caña
sobrepase los
30 cm**

FORMULA	MANZANA	HECTAREA
MAGNESAMON	4 SACOS	6 SACOS

**Y 60 Días
Después**



FORMULA	MANZANA	HECTAREA
15 3 31	6 SACOS	8 SACOS
20 3 20	6 SACOS	8 SACOS

