

DIRECCION DE INVESTIGACION  
Y  
EXTENSION DE LA CAÑA DE AZUCAR.

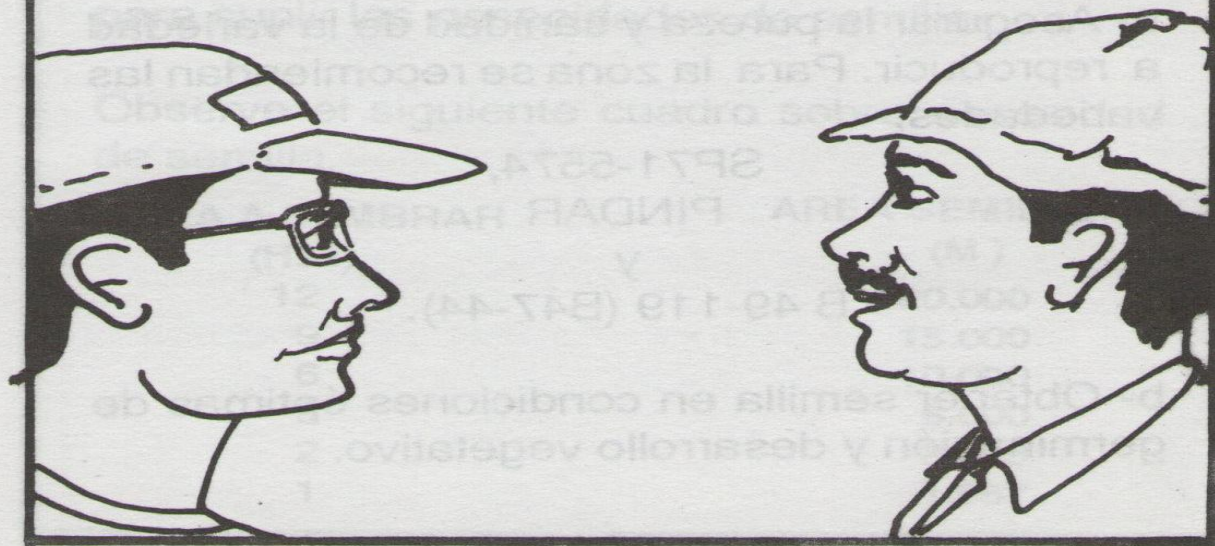
**DIECA**

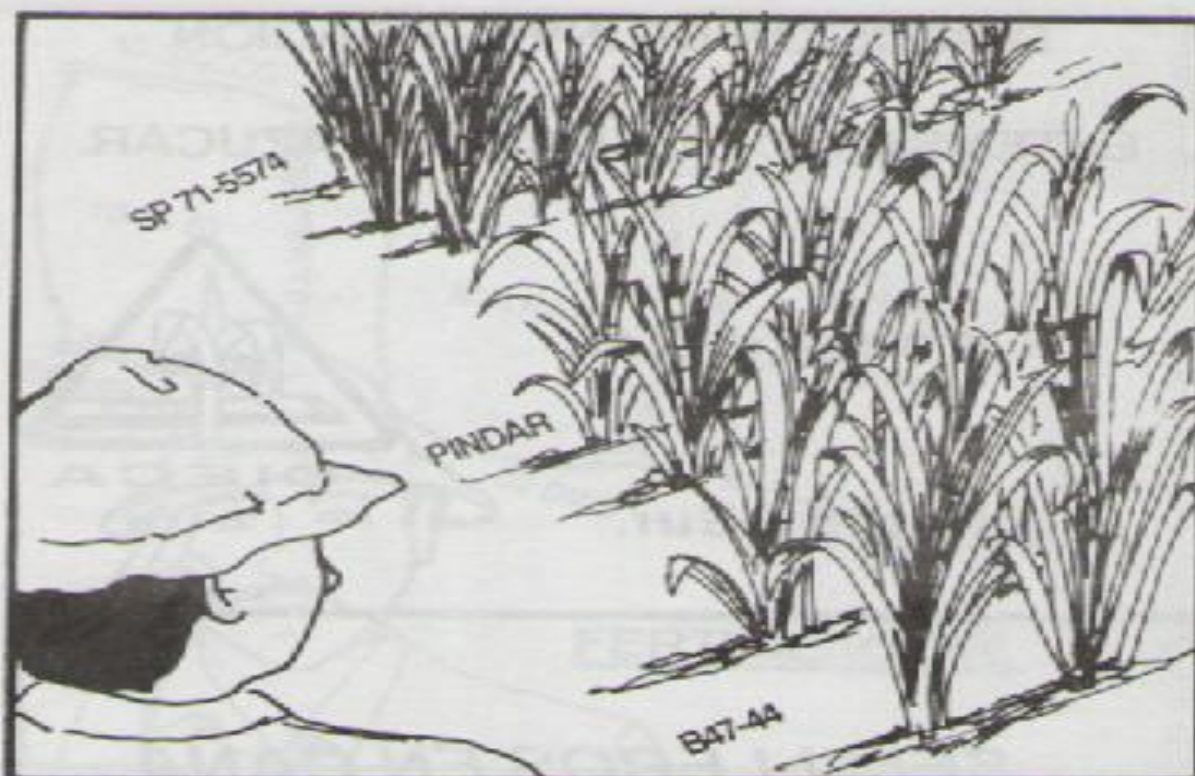
Región Sur.



**SEMILLEROS EN CAÑA  
DE AZUCAR...**

*Cinco preguntas básicas  
sobre la importancia de  
la semilla en el cultivo.*





1- ¿ Porqué establecer semilleros de caña?

El productor debe establecer semilleros de caña con dos fines primordiales.

a- Asegurar la pureza y sanidad de la variedad a reproducir. Para la zona se recomiendan las variedades:

SP71-5574,  
PINDAR  
y  
B 49-119 (B47-44).

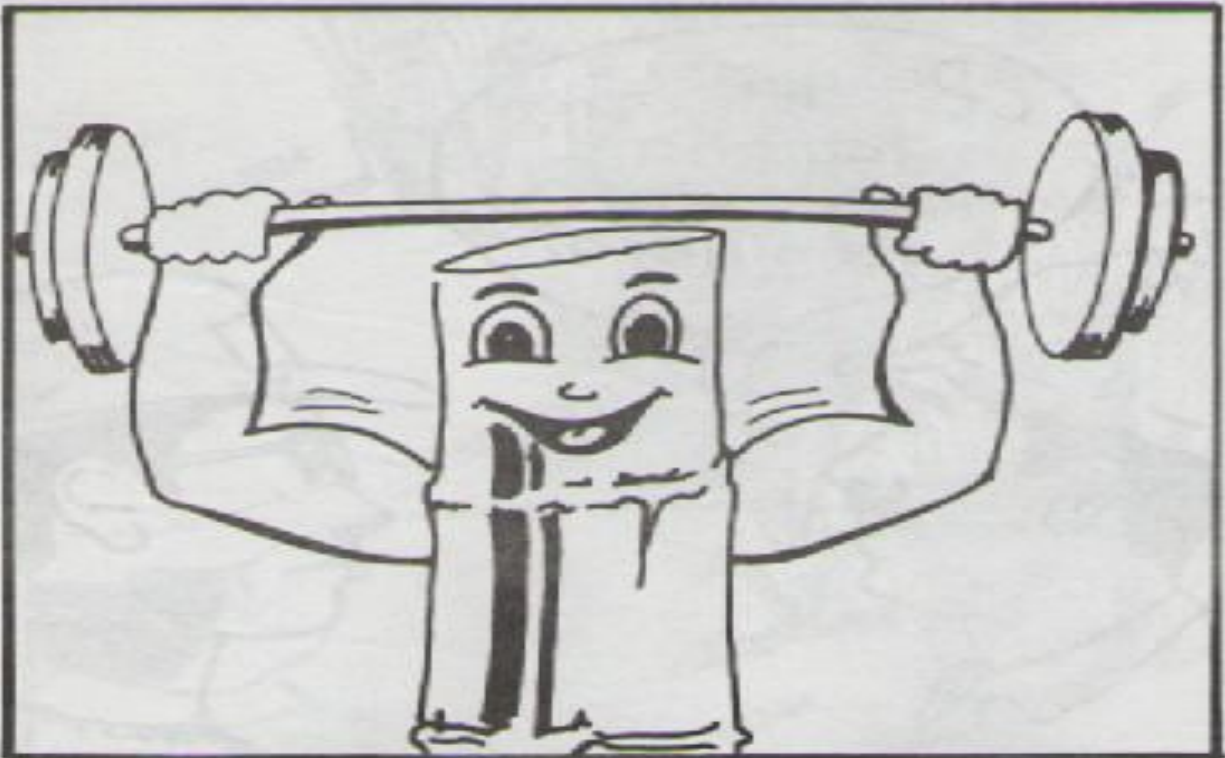
b- Obtener semilla en condiciones óptimas de germinación y desarrollo vegetativo.



2- ¿Qué se define como semilla de caña?

La semilla de caña se puede definir como el material vegetativo de siembra, que debe tener entre 7 y 9 meses de edad y que se propaga en trozos de 35 - 40 cm. de longitud (3 yemas).

El material usado como semilla debe ser puro en cuanto a la variedad, vigoroso en su germinación y libre de plagas y enfermedades.



3- ¿Cómo obtener semilla de calidad? Al igual que cualquier cultivo, en caña de azúcar la semilla es fundamento de una buena cosecha.

Es por ello que se deben establecer semilleros en lotes dedicados para este fin y que reciban un manejo tal que le permita al productor garantizar la calidad del material a obtener.

Después de los nueve meses, el poder germinativo del material se reduce, haciéndose necesario sembrar más cantidad de cañas por hectárea.



#### 4- ¿Qué área debo establecer?

El área del semillero debe responder a las necesidades de la plantación en cuanto al área a sembrar por año. Un semillero proporciona semilla en relación 1:6 o sea que si un productor va a sembrar 6 Has. entre renovación y áreas nuevas debe establecer un semillero de 1 Ha. para suplir las necesidades de semilla.

Observe el siguiente cuadro sobre necesidad de semilla.

AREA A SEMBRAR (Has)	AREA SEMILLERO (M)
12	20.000
9	15.000
6	10.000
3	5.000
2	3.333
1	1.667



5- ¿Qué aspectos debe considerar al realizar un semillero de caña?

- a- El área del semillero en función del área a sembrar.
- b- Debe sembrarse de manera que la cosecha coincida con una edad de 7 - 9 meses (siembra en setiembre para cosechar en mayo).
- c- Debe ubicarse estratégicamente en la finca que le permita reducir gastos de transporte y que sea accesible a riego.
- d- No se debe realizar más de tres cortes en un mismo semillero. A partir del primer corte el rebrote se debe cortar en setiembre para ajustar la edad de la semilla a 9 meses.
- e- Manejo general: Se recomienda el paquete tecnológico para el cultivo comercial variando sólo la fertilización. Utilice 10 sacos 10-30-10/ha. a la siembra. A los 30 días aplique 4 sacos de Nutrán/ha. A los 90 días (3 meses) de la siembra aplique la mezcla: 4 sacos de Nutrán más 4 sacos de Kmag/ha.