



Plegable No. 198*

Miguel Rivadeneira^a

Luis Ponce^a

Segundo Abad^a

Fernando Paredes^a

GUÍA PRÁCTICA PARA LOS AGRICULTORES CEBADEROS DE LA SIERRA ECUATORIANA



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
“SANTA CATALINA”

Quito, marzo del 2003

^aTécnicos Programa de Cereales EE Santa Catalina, INIAP

* Revisado y reimpresso septiembre del 2008

INTRODUCCIÓN

Durante la ejecución del Proyecto INIAP PROMSA “Selección de líneas de cebada utilizando investigación participativa”, los campesinos de siete comunidades de la sierra ecuatoriana han recibido la correspondiente capacitación en el manejo adecuado del cultivo, constituyendo la presente publicación un instrumento de difusión de las tecnologías impartidas y una guía práctica para todos los agricultores (as) cebaderos interesados en el cultivo.

1. PREPARACIÓN DEL SUELO

Para la preparación del suelo se debe tener en cuenta el inicio de la época lluviosa en la zona, para lo cual, se debe arar por lo menos con dos meses de anticipación, para que la maleza se pudra e incorpore al suelo.

Es mejor, antes de la siembra, pasar una rastra de clavos con la finalidad que la tierra este suelta y libre de terrones grandes.

2. SIEMBRA

La siembra debe coincidir con el inicio de las lluvias en la zona, para permitir una buena germinación de las semillas.

3. SEMILLA

Se recomienda utilizar semilla de calidad, para asegurar una buena cantidad de plantitas de cebada. Una característica de la semilla de calidad es no estar mezclada con otras variedades ni malezas.

Para obtener nuestra propia semilla, debemos separar una parte del lote para semilla de calidad y ocupar esta semilla en las próximas siembras.

Para prevenir el ataque de carbón y otros hongos, la semilla debe ser curada con Vitavax 300®, en la dosis de una cucharada soper (no colmada) por cada cinco libras de semilla; esta desinfección se la realiza por lo menos con una semana de anticipación a la siembra.

4. CANTIDAD DE SEMILLA

La cantidad de semilla para la siembra es de tres quintales por hectárea.

5. PROFUNDIDAD DE SIEMBRA

La profundidad de siembra no debe ser mayor a los 5 centímetros, para evitar el ahogamiento y muerte de plántulas.

6. ABONAMIENTO

A la siembra se puede utilizar un quintal de abono completo 10-30-10 por cada saco de semilla.

A los 45 días de la siembra se debe incorporar Úrea, en la cantidad de un saco por hectárea.

En caso de que disponga de majada descompuesta (abono orgánico), usar en la mayor cantidad posible en lugar de fertilizante químico. Y si la siembra sigue a las puebla de papa aplicar solo Úrea a los 45 días después de la siembra.

7. CONTROL DE LAS MALAS HIERBAS

Se lo puede hacer de dos maneras. Una manual, arrancando las malezas más grandes, teniendo la precaución de no maltratar el cultivo. La otra forma es aplicando el herbicida metsulfuron methyl (Ally®) o 2,4-D éster a los 45 días después de la siembra, en pleno macollamiento del cultivo. Esto permitirá controlar malezas de hoja ancha como rábano, lengua de vaca, llantén, nabo. En este caso, aplicar la Úrea después del herbicida.

8. ENFERMEDADES COMÚNES DE LA CEBADA

Las enfermedades más importantes que atacan a la cebada son las royas o polvillos, que causan pérdidas en el rendimiento y dañan el grano.

La roya amarilla o roya lineal aparece normalmente en forma de líneas en las hojas a los 70-90 días después de la siembra. Esta roya también ataca a la espiga y se la conoce con el nombre de polvillo o royal.



En la roya de la hoja las pústulas se desarrollan en una forma desordenada y tienen un color amarillo ladrillo.



La manera más económica para evitar el ataque de las royas, es utilizar variedades resistentes a la enfermedad. El carbón volador aparece durante el espigamiento. Esta enfermedad no tiene cura, únicamente se lo puede hacer en forma preventiva desinfectando la semilla con Vitavax 300®. Para evitar que la parcela se contagie debemos arrancar las espigas infectadas y enterrarlas inmediatamente.

9. COSECHA

Se realiza en la época seca. Si tenemos que emparvar es necesario empezar a cortar cuando el grano esta cao para evitar el desgrane. Para la trilla el grano debe estar completamente seco.

10. COMERCIALIZACIÓN

Se recomienda que la venta se realice en forma conjunta por parte de la comunidad, a empresas serias para asegurar que el precio de compra sea real; evitar la venta a los comerciantes informales o intermediarios.

Mayor información:

INIAP

Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones
Agropecuarias

Programa de Cereales

Estación Experimental Santa Catalina
km. 1 Panamericana Sur
Apartado Postal 17-01-340
Telf: 022690691 – 022693362
Fax: 022690991
Quito – Ecuador

Dpto. Producción de Semillas

Estación Experimental Santa Catalina
km. 1 Panamericana Sur
Telf.: 2690695
Quito – Ecuador

GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Econ. Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL

Econ. Walter Poveda Ricaurte
MINISTRO DE AGRICULTURA, GANADERÍA
ACUACULTURA Y PESCA

Dr. Julio César Delgado Arce
DIRECTOR GENERAL DEL INIAP