

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

INIAP

ESTACION EXPERIMENTAL BOLICHE

PROGRAMA DE LEGUMINOSAS

**“TUMBE COLORADO”, VARIEDAD DE ALTO RENDIMIENTO PARA
EL LITORAL Y ORIENTE ECUATORIANO**

HECTOR BUESTAN

"TUMBE COLORADO", VARIEDAD DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL LITORAL Y ORIENTE ECUATORIANO.

El caupí, conocido como "fréjol tumbe", es una especie que la siembra el pequeño agricultor costeño, en superficies muy reducidas. Las variedades a disposición del agricultor son nativas y de escaso rendimiento con problemas de enfermedades. El fréjol tumbe, es importante debido a su contenido de proteínas (20%) en la semilla.

Con estos antecedentes el Programa de Leguminosas de la Estación Experimental Bcliche, recomienda la variedad "Tumbe Colorado" para el Litoral y Oriente ecuatoriano.

ORIGEN

La variedad "Tumbe Colorado" es la selección TVu 1190, procedente de Nigeria.

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS

Tipo de planta	Arbustiva con guía
Color flor	lila
Floración	45 - 50 días
Reacción a virosis	tolerante
Reacción a oidio	tolerante
Días a cosecha en estado maduro	75
Color del grano maduro	rosado
Color del grano seco	rojo

Rendimiento experimental	1800 kg/ha
Rendimiento comercial	1200 kg/ha
Proteínas en la semilla	22.5%
Usos	sopas, caldos, menestras, moros, etc.

El "Tumbe Colorado" es apropiado para siembras en pequeños huertos familiares.

ZONAS DE CULTIVO

Se la recomienda para el Litoral y para el Napo en el Oriente ecuatoriano.

RECOMENDACIONES GENERALES

1. Un pase de arado y dos de rastra.

2. Sembrar en época adecuada

Tomando en cuenta que la cosecha se realice en período seco, o de lluvias menores.

3. Semilla

Utilice semilla certificada, que es de buena calidad, y asegure la pureza varietal y es de alta germinación.

4. Siembra

Manual : 0.50 x 0.20 m dos semillas/golpe
 0.50 x 0.25 m

Sembradoras : 0.50 m entre hileras y en la hilera por cada metro de 12 a 14 semillas.

5. Riegos

Son importantes en germinación, floración (40 días), y llenado vainas (50 días).

6. Fertilización

De manera general en suelos deficientes de nitrógeno, aplique 2 a 4 qq/ha de urea, o 2 - 4 libras de urea por 100 metros cuadrados. Si dispone de estiércol de aves de corral, aplique una lata (20 libras) por 100 metros cuadrados.

7. Control de malezas

Mecánico : Mediante el uso de machetes, binadoras, etc.

Químico : Lazo 2.5 l + Afalon 0.75 kg/ha.

8. Control de plagas y enfermedades

A continuación dos ^{cuadros} para el control de insectos plagas y la cenicilla, ésta sólo si el ataque es fuerte.

Fungicidas que controlan la cenicilla en caupí.

F u n g i c i d a	Dosis comercial kg ó l/ha.
Karathane 25%	0.5
Tiovit 80%	1.5
Milgo 25%	0.5
Benlate 50%	0.5
Bayleton 25%	0.32

=====