

11088

✓

CULTIVO DEL FRIJOL MUNGO EN LA COSTA ATLANTICA

11088

Planta 01735

Miguel A. Muñoz P.*
Luis A. Rojas M.

El frijol mungo es conocido en Colombia con el nombre de lenteja real, siendo reciente su introducción al país como cultivo de importancia económica. Es una planta muy antigua, cultivada por su rusticidad en los países de Asia y Africa; posteriormente se extendió a América, donde ha alcanzado gran interés para consumo.

El frijol mungo es una planta que puede ser utilizada en múltiples formas por su gran valor alimenticio y su alto contenido de proteínas digeribles. Su corto período vegetativo permite efectuar tres cosechas al año, bajo condiciones normales de lluvias.

USOS

Entre los principales usos se tienen los siguientes:

1. Como abono verde
2. Como planta de cobertura
3. Como forraje de buen valor nutritivo y excelente calidad
4. Como alimento humano. En ensaladas, sopas, los granos secos en la fabricación de confites, pastas, gelatinas, panificación, pregerminados en comidas orientales y enlatados. Ade-

* Fitomejoradores del Programa de Leguminosas de Grano y Oleosa. Avances, ICA - Turipaná - A.A. 205 - Montería

ANALIZADO

INSTITUTO AGROPECUARIO
C. R. 205 K. 205 - A

más tiene los mismos usos que el frijol común.

COMO ES LA PLANTA DEL MUNGO

Es una planta anual, arbustiva de crecimiento erécto y ramificado que alcanza de 50 a 80 cm de altura. Florece entre los 30 y 40 días, siendo las flores de color amarillo-limón. Las vainas son alargadas y angostas de color café oscuro o negro cuando están maduras. Las semillas son pequeñas de color verde oliva. Su cosecha se efectúa entre los 60 y 70 días después de la siembra.

VARIETADES

Existe una variedad mejorada que es la Berken SM ICA y se cuenta con líneas promisorias próximas a comercializar, las cuales son resistentes al vuelco, toleran la sequía y la humedad moderada. Son afectadas por los encharcamientos prolongados y presentan resistencia a enfermedades y plagas. Sus rendimientos comerciales son de 1.000 kg/ha.

SUELOS

Se produce en suelos ligeramente arcillosos y arcillo-arenosos. En general se dá en las mismas condiciones de clima y suelos donde se cultiva el maíz y el algodón.

INSTITUTO AGROPECUARIO
DEL PERU

PREPARACION DE SUELOS

Debe ararse y rastrillarse en la misma forma como se hace para siembra del algodón y el maíz, procurando que quede libre de basurar y pre-nivelar para evitar los encharcamientos.

SIEMBRA

Se recomienda sembrarlo a 60 cm entre surcos y 5 cm entre plantas necesitando de 18 a 20 kg cuando se siembra mecánicamente ó de 8 a 10 kg cuando se siembra manualmente.

CONTROL DE MALEZAS

En general el cultivo compite bastante bien con las malezas; si se adelanta control químico se recomiendan los siguientes productos:

PRODUCTO	LITROS/HA.	FORMA APLICACION
Vernan	4 - 5	Presiembra incorporado (controla coquito)
Treflan	2.5 - 3.0	Presiembra incorporado
Lazo	4	Preemergencia

En caso de no aplicarse matamalezas, el lote debe mantenerse limpio mediante cultivadas y deshierbas manuales oportunas.

FERTILIZACION

El cultivo es poco exigente en nutrientes, no requiriendo aplicaciones de abonos, salvo el caso en suelos de muy baja fertilidad. Si el suelo es deficiente en nutrientes, es necesario adelantar un análisis de suelos.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Los cultivos sembrados en la Costa Atlántica, no han presentado plagas y/o enfermedades que merezcan su control. No obstante, se observan bajas poblaciones de insectos comunes en cultivos de la zona.

COSECHA

La cosecha se inicia a los 60 días, cuando las vainas se han tornado de color café oscuro o negras y el grano tiene aproximadamente el 18% de humedad. Cuando el 80% de las vainas están secas, se cortan las plantas y se dejan secar durante dos o tres días, posteriormente se trilla utilizando una máquina combinada o manualmente.

En explotaciones pequeñas se pueda efectuar la recolección en forma manual haciendo uno o dos pases.

ALMACENAMIENTO

Debidamente limpio y con una humedad del 14% se procede al almacenamiento en un lugar limpio y libre de insectos dañinos. Es muy atacado por gorgojos y se debe revisar periódicamente.