

**PRODUCCION DE  
SEMILLA DE PASTO  
(Panicum maximum)  
EN FINCA**

**Justo Alejandro Barros    Henríquez**  
**I.A. M.Sc. Invest. Asociado    CORPOICA**

## **PRODUCCION DE SEMILLA DE PASTO GUINEA (Panicum maximum) EN FINCA**

**LOCALIZACION:** LA UNION  
**PROPIETARIO:** Dr. JAIME MURGAS ARZUAGA  
**MUNICIPIO:** CODAZZI

La producción de semilla de gramíneas en nuestra región es una actividad que ocupa un segundo plano dentro de la explotación ganadera. Es común dejar semillar un potrero que ha sido manejado en forma inadecuada, obteniéndose un producto de baja calidad.

Se pretende con las demostraciones de campo indicar las prácticas adecuadas de manejo de potreros que permitan obtener mayor producción de semilla y de buena calidad, lográndose así reducir los costos por concepto de consecución de semillas que algunas son importadas.

### **MANEJO DE POTREROS PARA PRODUCCION DE SEMILLA**

Al iniciar las lluvias del segundo semestre se deben dejar los potreros libres de animales y seguir las siguientes recomendaciones:

## **1. UNIFORMIZACION DE ALTURA DE PLANTAS.**

Esta actividad se debe hacer con cortamalezas a una altura de la planta de 20 centímetros sobre el nivel del suelo. Esta práctica permite obtener una floración de planta homogénea; si no se cuenta con el implemento, se puede pastorear la pradera.

## **2. CONTROL DE MALEZAS**

Entre una y dos semanas posteriores a la uniformización se recomienda controlar malezas especialmente aquellas de hoja ancha. Si en el potrero hay malezas gramíneas como por ejemplo pasto Johnson, debe sacarse la planta de raíz o cortarse antes que su semilla madure.

## **3. FERTILIZACION**

Inmediatamente después de realizar la labor anterior y de acuerdo con el análisis de suelos, se debe fertilizar especialmente con nitrógeno. Este elemento se recomienda aplicarlo en forma fraccionada (al macollamiento y antes de iniciar la floración).

## **4. COSECHA Y ACONDICIONAMIENTO DE SEMILLAS.**

El corte de las plantas de guinea debe iniciarse cuando las semillas del tercio superior de la espiga se hayan caído. Las espigas cortadas se cubren con hojas y tallos de pasto, permaneciendo en el campo aproximadamente ocho días; transcurrido ese tiempo se procede a la sacudida ojalá sobre carpas para

obtener semilla lo más limpia posible. Durante un día y en capas de semilla delgada debe terminar su secado.

El almacenamiento preferiblemente se debe hacer en empaques de papel con dos capas a temperatura de 20°C y 50 - 60% de humedad relativa. Estas semillas cosechadas en noviembre, se deben utilizar 6 meses después con porcentajes altos de germinación. Con este manejo se obtiene buen rendimiento y semilla de alta calidad.



**PRODUCCION DE SEMILLA DE PASTO GUINEA**

**FINCA: LA UNION**

**Codazzi - Cesar**