



CAUPÍ VAINA BLANCA



ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA VISTA FLORIDA - CHICLAYO

CAUPÍ VAINA BLANCA

INTRODUCCIÓN

Ing. Víctor Zapata Solís (*)

El caupí (*Vigna unguiculata*), variedad Vaina Blanca, es una leguminosa con buena aceptación para la exportación, y junto con el frijol de palo (*Cajanus cajan*), se constituyen como las menestras que más se exportan en nuestra región Lambayeque, la cual aporta el 80% de la exportación de frijol de palo procesado y más del 40% de la oferta de las otras menestras de grano seco, constituyéndose en la región más importante en las exportaciones de menestras del país.

El grano de caupí, posee como característica nutricional 22% a 25% de proteínas, vitaminas, minerales, hidratos de carbono y fibra.

ORIGEN

El caupí Vaina Blanca, es una variedad obtenida en la Estación Experimental Agraria Vista Florida-Chiclayo en el año 1984, mediante una selección masal de la variedad local "Boca Negra".

Fue evaluada durante 3 años en diferentes localidades y en campo de productores, destacándose por su buen rendimiento y granos de buena calidad. Después de 22 años, es una variedad que sigue manteniendo su gran potencial de rendimiento y aceptación por los productores y exportadores.

Es una variedad, muy difundida en todas las zonas productoras de esta menestra, sobre todo en la costa y selva.

CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD

Hábito de crecimiento	: Arbustivo (tipo II b)
Altura promedio de planta	: 80 - 90 cm
Color de alas de la flor	: Blanco liláceo
Días a la floración	: 40 - 45
Color de grano	: Crema con hilium negro
Tamaño de grano	: Mediano
Peso promedio de 100 semillas	: 20 - 22 g
Número de granos por vaina	: 12
Número vainas por planta	: 12 - 14
Perfil predominante de la vaina	: Recta
Rendimiento comercial	: 2 000 kg/ha
Rendimiento potencial	: 2 500 - 2 800 kg/ha
Periodo vegetativo	:
- Verano	: 75 - 85 días
- Invierno	: 105 - 120 días

Reacción a enfermedades

Oidium : Susceptible



(*) Especialista en Leguminosas - EEA Vista Florida - Chiclayo

ADAPTACIÓN

Valles de la costa norte (La Libertad, Lambayeque y Piura), y también en selva (alta y baja).

MANEJO DEL CULTIVO

Suelos

El caupí prefiere suelos de textura franco - arenosos, con materia orgánica. La conductividad eléctrica no debe ser mayor a 2 mmhos/cm y deben ser suelos bien drenados.

Época de siembra

- ♦ Tumbes y Piura: todo el año.
- ♦ Lambayeque y La Libertad: octubre a marzo

Los rendimientos, después de estas épocas bajan.

Sistema de siembra

- ♦ En monocultivo.
- ♦ En rotación con otros cultivos, en caso de que sea con arroz, hay que tener cuidado con el ataque de *Rhizoctonia solani* o *Fusarium*.
- ♦ Asociado con frutales u otro cultivo.

Densidad y modalidad de siembra

Se recomienda densidades de 250,000 plantas por hectárea. Para lograr esto, hay 2 formas de siembra:

Surcos simples

Distancia entre surcos : 0.60 m
Distancia entre golpes : 0.20 m
Número de plantas por golpe : 3

Surcos dobles o mellizos

Distancia entre líneas de siembra : 0.40 a 0.45 m
Distancia entre pares de líneas : 0.80 a 0.90 m
Distancia entre golpes : 0.20 m
Semillas por golpe : 3

Siembra con máquina (siembra y abonamiento).

Distancia entre surcos o líneas : 0.75 m.

Las semillas caen a chorro continuo.

Por cada metro lineal : 20 - 25 semillas.
Distancia entre semilla : 0.05 a 0.04 m.

Se utiliza en promedio 50 kg de semillas por hectárea.

Riegos

- ♦ Los riegos deben aplicarse en función a la textura del suelo.
- ♦ Se recomienda sembrar con la humedad del suelo. Luego se da un riego ligero para que los fertilizantes se disuelvan y sean aprovechados por las plantas.
Posteriormente se aplican dos riegos, que no deben faltar: antes de la floración y para el llenado de grano.
- ♦ La cantidad de agua utilizada con riego por gravedad es de 4000 m³/ha/campaña.
- ♦ Cuando el riego es por goteo se utiliza aproximadamente 3000 m³/ha/campaña.

Fertilización

Según el análisis de suelo se recomienda aplicar por hectárea:

Nitrógeno

- ♦ Urea : 60 kg ó
- ♦ Sulfato de amonio : 133 kg

Fósforo

- ♦ Fosfato diamónico : 87 kg

Sulfato de potasio

- ♦ Sulfomag : 270 kg ó
- ♦ Sulfato de potasio : 120 kg

A la siembra se debe aplicar el 100% de los fertilizantes o hasta los 10 días después de la siembra.

Deshierbo

Se deshierba de preferencia en los 30 primeros días del cultivo en forma manual o con el pase de cultivo a caballo o tractor.

Plagas

En orden de importancia :

- ♦ Cigarrita : *Empoasca spp*
- ♦ Mosca blanca : *Bemisia tabaci*
- ♦ Barrenador de brotes : *Epinotia aporema*
- ♦ Barrenador de vainas : *Laspeyresia leguminis*
- ♦ Mosca minadora : *Liriomyza huidobrensis*
- ♦ Gorgojos : *Zabrotes subfasciatus*
- ♦ Comedores de hoja : *Diabrotica decolor*
Cerotoma fascialis
- ♦ Gusano picador : *Elasmopalpus lignosellus*

Para su control, se recomienda solicitar los servicios de un especialista en el cultivo de caupí.

Enfermedades

En orden de importancia :

- ♦ Oidium : *Erysiphe polygoni*
- ♦ Pudriciones radiculares : *Rhizoctonia solani*
Fusarium sp.
Phytium sp.

Para su control se recomienda solicitar el asesoramiento de un especialista en el cultivo de caupí.

Cosecha

Cuando el 90 % de las vainas estén secas, se procede a arrancar las plantas y luego se inicia la labor de azote, venteo y ensacado.

Estación Experimental Agraria Vista Florida - Chiclayo
km 8 carretera Chiclayo - Ferreñafe
Teléfonos (074) 237510 - 9714243 RPM: #229768
vflorida@inia.gob.pe / itejada@inia.gob.pe
