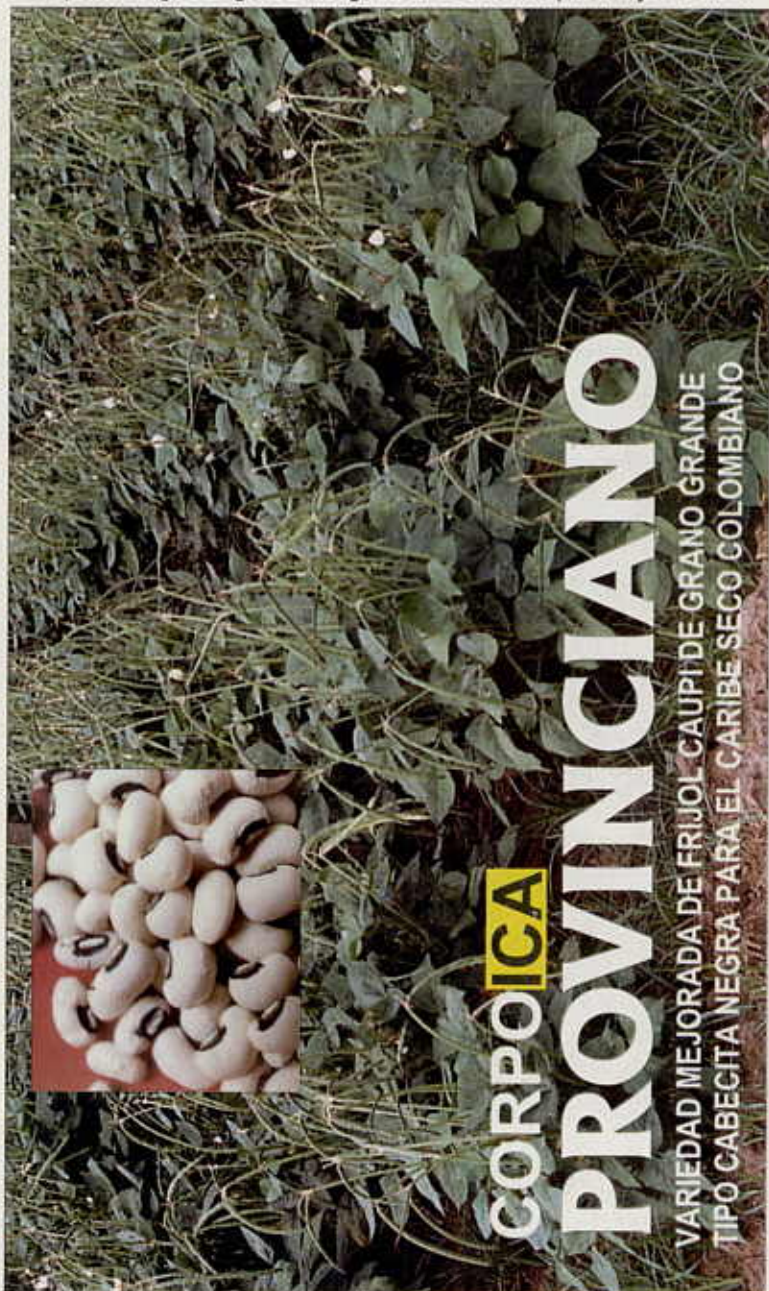


Corpoica Reg.3 Plegable divulgativo N° 2 Valledupar, Mayo de 1999



CORPOICA

PROVINCIANO

VARIEDAD MEJORADA DE FRIJOL CAUPI DE GRANO GRANDE
TIPO CABECITA NEGRA PARA EL CARIBE SECO COLOMBIANO

CORPOICA PROVINCIANO

Variedad Mejorada de Frijol Caupí de Grano Grande
Tipo "Cabecita Negra" para el Caribe Seco

Guillermo Arrieta * Orlando López V.**
Manuel Romero ** Rosa Avila de T. **
Alfredo Jarma ** Luis A. Castro **

CORPOICA PROVINCIANO es una variedad de frijol caupí seleccionada mediante el enfoque de investigación participativa, donde el productor tiene la oportunidad de evaluar conjuntamente con los investigadores las diferentes alternativas tecnológicas que se les ofrecen.

Esta variedad fue escogida como resultado de seis (6) años de investigación en toda el área representativa de las zonas productoras del Caribe Seco Colombiano, atendiendo la demanda por granos grandes tipo cabecita negra, resistencia a enfermedades, buenos rendimientos y precocidad. Con la variedad CORPOICA PROVINCIANO la calidad del producto se mejora e incrementa su competitividad.

ORIGEN

CORPOICA PROVINCIANO se obtuvo a partir de un cruzamiento entre ICA S. Palmira X IT-820-699, realizado en 1990 por el ICA. Se hicieron selecciones masales e individuales entre 1991 y 1993. En 1994 se obtuvo la línea L - Cp - 41 que dió origen a esta variedad.

*I.A. M. Sc. Líder Grupo Investigación en Caupí Regional 3

**Investigadores Agrícolas Regional 3

3. **Control de Malezas :** El frijol caupi necesita estar libre de competencia de malezas todo el tiempo, especialmente durante los primeros 20 días, hasta cuando cierran las calles. Las malezas se controlan mecánicamente o con herbicidas.
HAGA CUENTAS Y UTILICE EL SISTEMA MAS BARATO Y EFICIENTE.

4. **Fertilización :** CORPOICA PROVINCIANO no requiere fertilización nitrogenada, porque sus necesidades las suple mediante la fijación simbiótica con las bacterias nativas de Rhizobium. Produce bien en los suelos de baja fertilidad.
NO HAGA GASTOS INOFICIOSOS EN FERTILIZANTES!

5. **Cosecha :** La recolección de CORPOICA PROVINCIANO se hace aproximadamente a los 60 días, después de la germinación, cuando la mayor parte de las vainas están secas.



Rendimientos (kg/ha) de la variedad CORPOICA PROVINCIANO en pruebas regionales del Caribe Seco Colombiano

Municipios	Veredas	Rendimiento (kg/ha)
Codazzi	El Pozón	1617
Plato	Playa el bote y La Mica	1782
San Juan y Villanueva	Mata oscura y El Carretal	1063
Pivijay	La Colorada	1389
Riohacha	Matitas	1100

REACCION A PLAGAS

CORPOICA PROVINCIANO ha presentado resistencia en campo a la ANTRACNOSIS (*Colletotrichum lindemutianum*) y a virosis (Mosaico común), principales enfermedades limitantes de la producción; es tolerante a los insectos defoliadores. En relación con el ataque de insectos chupadores de la vaina y a la avispa *Trigona* sp (*Enrreda cabello*), es igualmente susceptible como las otras variedades. En almacenamiento puede ser afectado por gorgojos (*Acanthoscelides* sp y *zabrotes* sp).

**CONTROLE ESTAS PLAGAS OPORTUNAMENTE
CONSULTANDO A LOS PROFESIONALES DE CORPOICA,
ASISTENTES TECNICOS Y UMATAS EN SU LOCALIDAD.**

MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO

1. Preparación del suelo : La semilla necesita una buena cama para germinar y producir plantas vigorosas y bien establecidas. **UTILICE LABRANZA DE CONSERVACION.** En siembras tradicionales, limpie su lote a machete y coloque la basura al lado de las hileras de siembras, esto le permite acumular materia orgánica y conservar la humedad. **LAS QUEMAS DAÑAN EL SUELO Y LO ESTERILIZAN...
NO LO OLVIDE!**

2. Siembra : Utilice semilla certificada de la variedad CORPOICA PROVINCIANO, esto le garantiza buena germinación, cultivo parejo, buenos rendimientos y fácil cosecha. Programe la siembra en surcos de 60 cm de separación, colocando tres semillas por sitio a 10 ó 12 cm. Puede sembrarse también a chorrillo o a máquina, en surcos de 60 cm y depositando 15 semillas por metro lineal. CORPOICA PROVINCIANO ha mostrado además, buenos rendimientos a 40 cm en cuadro.



Gente comprometida con el País!



DESGRANE, LIMPIE Y VENDA SU FRIJOL A BUEN PRECIO

CARACTERISTICAS DE LA VARIEDAD

Adaptación	0-500 m.s.n.m.
Periodo vegetativo	58
Dias a floración	32
Altura de planta	64 cm
Tipo de planta	Erecta - arbustiva
Color de la semilla	Blanco cabecita negra
Peso 100 semillas	23g
Porcentaje proteina	26
Nº Semillas/vaina	12
Nº Vainas/planta	9
Longitud de vaina	16 cm
Promedio de rendimiento kg/ha ...	1469

Publicación: Corpoica Regional 3
Prog. Regional Agrícola
Prog. Reg. Transferencia Tecnología

Código: 02.08.02.03.32.99.
Edición: Griselda Gómez
Fotos: Guillermo Arrieta
Impresión: Canales Creativos
Tiraje: 1.000 Ejemplares
Impreso en Colombia

CARACTERISTICAS SOBRESALIENTES

Los rendimientos obtenidos con esta nueva variedad, superaron a CAUPICA M-11 e ICA S. Palmira en 18 y 35% respectivamente, obteniéndose en siembras semicomerciales, en todas las zonas productoras donde fué evaluada, un promedio de 1469 Kg/ha. Se destaca además, por su tipo de grano grande (23 g/100 semillas) y resistencia de campo a las principales enfermedades. Presenta adaptación específica al sistema de siembra de **Sereno** (siembras en playones dejados por el río en épocas de verano) y alta estabilidad en sus rendimientos en toda la zona productora del caribe seco.

PERIODO VEGETATIVO

CORPOICA PROVINCIANO presenta un periodo de germinación a floración de 30 días, formación de granos de 45 días y madurez fisiológica de 50 días. La cosecha se puede realizar de los 55 a 60 días después de la germinación.

TIPO DE PLANTA

CORPOICA PROVINCIANO es una planta erecta (arbustiva), con un hábito de crecimiento indeterminado y altura de planta de 64 cm. En ambientes fértiles y húmedos tiende a emitir guías cortas (bejucos). El promedio de vainas por plantas es de nueve (9), con doce (12) semillas/vaina.

