



CARACTERÍSTICAS DE LA  
VARIEDAD COPROSEM **304**  
Zona Llanos Orientales

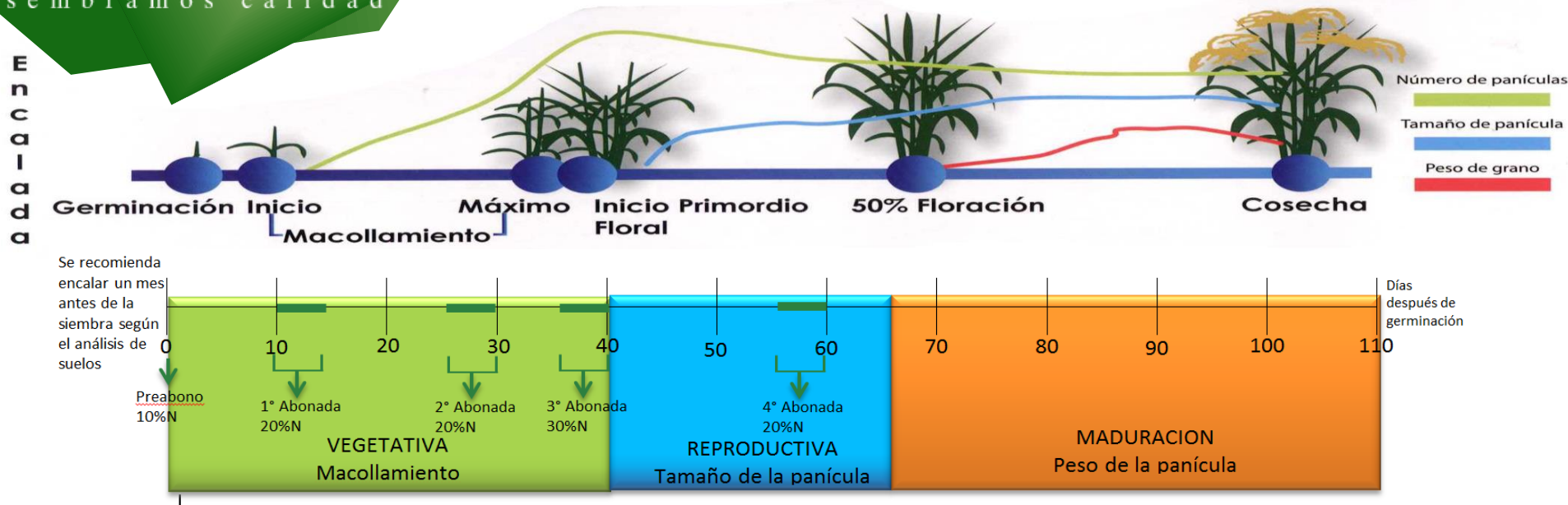


**Semillas del Huila s.a.**  
sembramos calidad!



# CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD COPROSEM 304

## Zona Llanos Orientales



### Densidad de siembra:

Siembra al voleo: 200kg/ha de semilla certificada  
Siembra en surco: entre 150-170 kg/ha.

### Germinación

Mojar sin inundación para lograr una buena germinación.

### Tratamiento a la semilla:

El tratamiento de la semilla con *Trichoderma* reduce la incidencia de: virus del entorchamiento, *Rhizoctonia solani* y, *Gaeumannomyces graminis*. En zonas con problemas de plagas del suelo especialmente Cucarro (*Eutheola bidentata*) y Marranita (*Grylotalpa hexadactyla*) es recomendable tratar la semilla con insecticidas específicos.

### Manejo Fitosanitario:

Tolerante al daño mecánico de Sogatodes oriziculus y al virus de hoja blanca. En condiciones de laboratorio como de campo, presenta una marcada tolerancia a las enfermedades fungosas como pircularia, helmintosporiosis, anublo de la vaina, pudrición de la vaina. y manchado de grano.

**Vigor:** presenta vigor intermedio. El vigor inicial mejora cuando se preabona.

### Fenología:

#### Etapas de desarrollo (días después emergencia):

Inicio de macollamiento: 12-14  
Inicio de primordio floral: 38-40  
Floración: 65-75

#### Ciclo (días de emergencia a cosecha):

Primer semestre: 105- 115  
Segundo semestre: 95-105

### Nutrición:

El plan de nutrición debe diseñarse basado en un análisis de suelos del lote y los requerimientos nutricionales de la variedad. En general la pre abona con un 10% de nitrógeno, un 50% de fosforo y un 20% del potasio de lo recomendado.

**Nitrógeno (N):** 100 a 120 kg de N/ha. Se recomienda fraccionarlo en 4 aplicaciones (Inicio macollamiento, máximo macollamiento, inicio de primordio, embuchamiento) con el 80% en fase vegetativa y 20% en fase reproductiva antes de los 60 días de emergencia.

**Fosforo (P):** 30 a 50 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha. Se recomienda incorporarlo al momento de la siembra o aplicarlo hasta el inicio de macollamiento.

**Potasio (K):** 90 a 120 kg de K<sub>2</sub>O/ha, se recomienda aplicarlo con los fraccionamientos de N.

#### Elementos menores y secundarios.

Se recomienda aplicar B, Zn, Cu, Ca, S, Mg, según análisis de suelos y el 100% en pre abonada o antes del inicio del macollamiento.