



## **FICHA TECNICA DE LA VARIEDAD PIMA-IPA-59**

### **PREPARACION DE SUELO**

Arada profunda con terreno a punto y gradeo cruzado, suelo bien mullido. Para lograr buen desarrollo radicular se recomienda, en lo posible usar el arado de cincel. Cada 3 a 5 años se debe subsolar, con terreno seco, a una profundidad de 50 a 70 cm. para permitir buen desarrollo de las raíces y mejor retención del agua. De la misma manera es importante nivelar el campo para tener una pendiente adecuada del terreno (3-5 por mil) para un buen manejo de los riegos, evitando la erosión y el encharcamiento.

### **EPOCA DE SIEMBRA**

Setiembre a Octubre en Chíncha; Cañete y el Norte Chico, Agosto a Setiembre en Pisco, Ica, Palpa, Nazca, Acari y Santa. Ha demostrado también buen potencial productivo en siembras de Noviembre en Lambayeque y de Diciembre en Piura. Debido a su precocidad, se puede rotar con otro cultivo de periodo vegetativo corto (leguminosas y hortalizas de exportación), para mejorar y tener un buen aprovechamiento del suelo y romper el ciclo de plagas.

## **SIEMBRA**

Los suelos más apropiados son los de textura franca, de regular a buena fertilidad natural, con alta capacidad retentiva del agua. Debemos señalar la buena tolerancia de esta variedad en suelos con presencia de Nematodos y Wilt similar a la de los cultivares Tangüis.

## **RECOMENDACIONES**

Se recomienda la desinfección de la semilla con Pentacloro 10gr/kg. de semilla más 01 orthene x 100gr. para 02 bolsas de 12kg. de semillas c/u. y sembrar con distanciamientos entre surcos y golpes de 1.00 x 0.40 m en terrenos de textura franca y de 0.90 x 0.30 m en terrenos de textura mas ligera. Con el uso de sembradoras neumáticas se recomienda una densidad de 7 a 8 semillas por metro lineal. Se puede utilizar de 12 a 15 Kg. de semilla bien deslintada de origen certificado.

## **FERTILIZACION**

Labor efectuada de acuerdo a los resultados del análisis de suelo. En la preparación del terreno se debe aplicar entre 5 a 10 TM de materia orgánica por Ha. Al inicio del botonaje, se recomienda aplicar las siguientes dosis de N-P-K-Mg: 100-100-150-30 unidades por ha mezclando los fertilizantes con guano (1 TM/ha). Al inicio de floración se aplica la segunda dosis de N: 100 unidades/ha mezclado con guano. De acuerdo a los requerimientos se debe utilizar micro nutrientes durante el desarrollo morfo-productivo de la planta.

## **USO DE FITOREGULADORES**

Se recomienda la aplicación de reguladores del crecimiento (cloruro de mepiquat) al inicio de la floración (0.3 a 0.5 l) y al 50 % de floración (0.3 a 0.5 l). El uso de estos

reguladores debe acompañarse por un programa de monitoreo del crecimiento durante toda la fase de crecimiento vegetativo y reproductivo de la planta.



**Crecimiento más  
determinado y maduración  
uniforme de la variedad IPA-  
PIMA-59**

## **RIEGOS**

Es importante hacer las cortaderas cada 60 a 70 m, acortando la longitud en suelos más ligeros y de mayor pendiente. Esta labor favorecerá una mayor uniformidad y distribución de los riegos y permitirá realizar riegos de "desmanche" con mayor facilidad y eficiencia.

En general se recomienda efectuar esta labor con bastante control, pues el algodón es un cultivo muy susceptible al manejo del riego. En la etapa de crecimiento, hasta el inicio de

la floración, se recomiendan riegos ligeros a medianos (4 a 6 hrs. de tendida). El riego efectuado inmediatamente después del abonamiento no debe ser muy pesado con el fin de evitar el arrastre ó lixiviación de los nutrientes, se debe regar en doble surco donde pasó la abonadora. En la fase vegetativa inicial es importante lograr un crecimiento vigoroso de las plantas, lo que determinará un mayor rendimiento y precocidad del cultivo, la frecuencia debe ser cada 15 días.

En la etapa de floración, los riegos deben ser más frecuentes (cada 10 a 15 días) y de menor volumen (3 a 5 horas de tendida). Los riegos pesados provocarán la caída de botones, flores y pequeñas cápsulas. El intervalo de riego dependerá de la textura del suelo y de la temperatura existente en esta fase del cultivo. En las zonas del terreno muy retentivas ó de alta fertilidad, deberá controlarse el excesivo crecimiento de las plantas con el "despunte" ó aplicación localizada de reguladores de crecimiento; es conveniente realizar esta labor al inicio de la floración.

## **CONTROL DE PLAGAS**

Su alta precocidad y la agrupación de su floración y producción le permiten escapar en gran medida al ataque de las plagas que se presentan durante la floración y fructificación. Se recomiendan evaluaciones periódicas para realizar el control oportuno, evitando la pérdida de órganos reproductivos y merma de los rendimientos. Se debe evitar el uso de insecticidas de alto poder tóxico que destruyen el control biológico.

Se recomienda tener presente las siguientes recomendaciones:

Efectuar araduras profundas, realizar un buen manejo del agua de riego, Mantener los campos libres de malas hierbas, evitar el desarrollo excesivo del follaje en el período de floración y de fructificación, realizar el recojo periódico de botones y bellotas caídas y dañadas y su quemado, no mantener campos con motas abiertas durante mucho tiempo antes de las cosechas, cumplir de manera estricta con los reglamentos del cultivo.

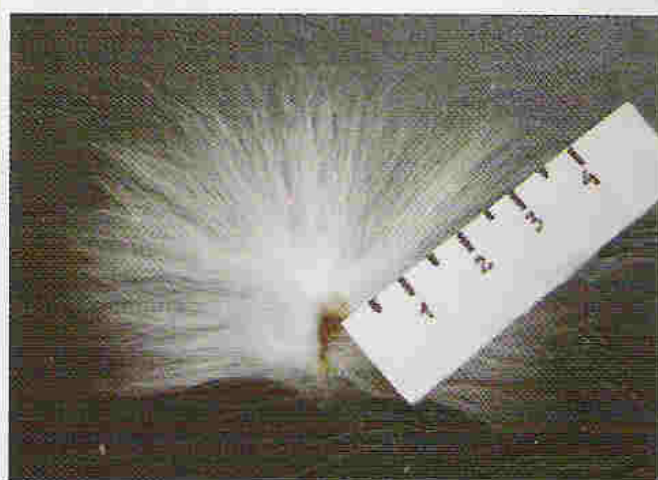
## PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Alta precocidad (ciclo de 6.0 a 6.7 meses).
- Rendimiento: 80 a 110 qq a.r./ha, bellota mediana (4.3 a 4.5), acude: 2.60 a 2.70.
- Calidad de fibra tipo Pima : Longitud : 35 a 36 mm.
- Uniformidad (85 a 86 %).
- Micronaire (3.9 a 4.1 en Costa Central y 3.6 a 3.9 en Costa Norte).
- Resistencia (39.0 a 41.0 g/tex), Neps (45 a 60 por g).

Esta variedad de fibra extralarga obtenida en el País ha demostrado alta adaptabilidad a las condiciones de suelo y clima de todas las zonas algodoneras de la Costa mostrando una combinación favorable de características propias de:

Su progenitor introducido (Pima Americano) tales como: Mayor precocidad con relación a los cultivares tradicionales, rendimiento estable, mota de tamaño mediano, excelente calidad de fibra extralarga, con alta uniformidad, micronaire con valores Premium, excelente resistencia, bajo número de neps por gramo.

Su progenitor Tanguis tales como: Alta rusticidad frente al ataque de las principales plagas y en particular de *Heliothis* y al ataque de los patógenos y parásitos de la raíz, tolerancia a la falta de agua de riego con alta capacidad de recuperación después de agostes prolongados. Acude similar a los linajes Tanguis, motas de fácil desprendimiento en la cosecha, semilla desnuda y fibra de color blanco brillante y de alta madurez.



**Longitud extralarga y uniforme**

**Av. San Borja Norte 549 Ofc. 202  
San Borja - Lima - Perú  
Teléfax.: 226-7679  
E-mail: [ipa-peru@speedy.com.pe](mailto:ipa-peru@speedy.com.pe)  
[www.ipaperu.org](http://www.ipaperu.org)**

---