







Resultados de calidad de la fibra del Algodón (gossypium hirsutum l.) se considera los siguientes parámetros:

Muestra	Longitud (mm)	Micronaire	Neps (Cnt/g)	Basura (Cnt/g)	Madurez fibra	Polvo (Cnt/g)	Color	Grado de hoja
Rango	29,0 - 32,0	3,7- 4,2	<200	<50	>85	<500	11-31	1-3
Promedio	30.4	4.3	80	6	91	93	31	2

La muestra de nuestro algodón cumple con los parámetros de calidad.

EL ALGODÓN BOLIVIANO
Mandiyuti CCA - 348

PROYECTO FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCION, COSECHA POST COSECHA Y MERCADO DEL
ALGODÓN
EN BOLIVIA

PROYECTO FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCION, COSECHA POST COSECHA Y MERCADO DEL
ALGODÓN
EN BOLIVIA

Algodón en Bolivia

A

El cultivo del algodón de colores, representa una importante alternativa para el desarrollo de la agricultura con identidad boliviana.
Actualmente se conoce poco acerca del algodón de colores naturales y su existencia ha sido muy poco difundida, tanto en el mercado nacional como en el internacional, a pesar de las bondades que presenta este tipo de fibra

Entre ellas destacan el hecho de que no requiere ningún tipo de teñido, ya que sus colores son naturales, lo cual hace que las personas alérgicas o de piel sensible a los tintes químicos puedan utilizar prendas hechas sobre la base de este tipo de fibra, además que ayudan al medio ambiente al reducir la contaminación del agua ya que no necesitan teñido, a diferencia de las fibras convencionales.



Impulsado por el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras a través de la Institución Publica Desconcentrada Soberanía Alimentaria, que se encuentra en tres departamentos Santa Cruz, Tarija y Chuquisaca beneficiando a 1.200 productores, las cuales tienen Mandiyuti CCA-348 variedades, en color verde, marrón y blanco.

Sistemas de Producción

A

Cultivo



El algodón requiere una estación de crecimiento con abundante sol y agua, y un tiempo seco para la recolección.
Se cultiva en una variedad de suelos, pero los mejores resultados se obtienen en suelos aluviales, fértiles, arcillosos, bien drenados, profundos y pesados.

Cosecha

La cosecha de algodón se realiza de forma manual y mecánica con máquinas recolectoras especializadas. La recolección se realiza generalmente a los 5 meses después de la siembra, aunque esto dependerá de la variación de la semilla aplicada y el clima de la región.



Procesamiento



Una vez procesadas las fibras de algodón, se hilan para crear hebras continuas de hilo. Luego se teje o hace punto, y se somete a procesos de acabado como lavado, blanqueado, teñido y estampado.
Finalmente, se corta en piezas y se cosen para crear prendas u otros productos textiles.

Características

La Mandiyuti CCA-348 (Gossypium hirsutum L.) Es una variedad de algodón boliviano tiene las siguientes particularidades

- Ciclo intermedio de 135 a 145 días
- Tolerancia a condiciones de sequía
- Precipitación de 600 a 900 mm
- Porcentaje de desmote de 40%
- Longitud de fibra de 29 a 31 mm
- Uniformidad de largo de fibra de 84%.



Calidad



- Longitud: medida de la mitad más larga de la fibra 29,0 – 31,0
- Micronaire: Es la finura de la fibra, afectada por la humedad, temperatura y falta de nutrientes.
- Impureza: todo material que no sea algodón (corteza, hojas, etc) muestra cantidad/gramos <50
- Fibra enredada: procesos mecánicos que son propicios para afectar la calidad de fibra son medidos en cantidad/gramos <200
- Color: es determinado por el grado de reflectancia (Rd) y amarillez (+b), el color puede ser afectado por lluvias, heladas, insectos, hongos y por manchado a través del contacto con el suelo, pastos u hojas de la planta de algodón.
- Grado de color: Blanco, manchado ligero, manchado, teñido y teñido amarillo.
- Polvo: el polvo es medido en cantidad/gr y debe ser menor a 500

Comercialización

AGRICULTORES

PLANTA DESMONTADORA

CAPULLO DE LA FIBRA

MATERIAS PRIMAS PARA LA PRODUCCIÓN HILO, TEJIDOS Y ALGODÓN MEDICINAL

PEPITA DE ALGODÓN

ACEITES COMESTIBLES ALIMENTOS BALANCEADOS, HARINA, FERTILIZANTE E INSUMOS COSMETOLÓGICOS Y FARMACEÚTICOS

PRENSADO DE LA FIBRA BRUTA EN FARDOS DE 402 A 506 LIBRAS.

COMPRADOR

PEPITA Y LA FIBRA

FACTURA PROFORMA

ORDEN DE COMPRA EMITIDA POR LA EMPRESA COMPRADORA





PLANTA DE ALGODÓN

A



MANDIYUTI CCA - 348
(Gossypium Hirsutum L.)







A

El proceso del cultivo de algodón en tierras Bolivianas

"Garantizamos alimento para el Pueblo"