

**QUINUA BLANCA DE JUNIN**
**1. DATOS GENERALES**

1.1. Nombre de la variedad: Blanca de Junín.

1.2. Liberación: en la Región Junín.

1.3. Obtentor y mantenedor: Universidad Nacional del Centro del Perú (UNCP).

**2. DESCRIPCION GENERAL DE LA VARIEDAD**

<b>Características agronómicas</b>	
Periodo vegetativo (días)	160
<b>Características morfológicas</b>	
Tipo de crecimiento	Herbáceo
Habito de crecimiento	Ramificado hasta el tercio inferior
Altura de planta (m)	1,50 a 2,20
Rendimiento promedio grano (t/ has)	4,0
Diámetro del talo principal	1,50 a 1.75 cm
Presencia de axilas pigmentadas	Presentes
Presencia de estrías	Presente
Color de estrías	Verde
Color de tallo principal	Verde
Presencia de ramificación	presente
<b>Características de panoja</b>	
Forma de panoja	Glomerulada
Longitud de panoja (cm)	35 a 50
Diámetro de panoja (cm)	15 a 20
Longitud de glomérulos	2,5 a 3,0
<b>Características del grano</b>	
Forma de grano	Cilíndrico
Diámetro de grano (mm)	2,0
Rendimiento de semilla (g/planta)	40,0 ( 8 plantas por metro lineal)
Aspecto del grano	opaco
Color del perigonio	Crema
Color del pericarpio	Crema
Color del episperma	Blanco
Color del perisperma	blanco
Forma de grano	Cilíndrico

### 3. MANEJO DEL CULTIVO

#### 3.1. Preparación del terreno

El cultivo requiere un terreno de cultivo sin terrones, desmenuzado y a nivel o cual facilita un adecuado enraizamiento del cultivo, evita el encharcamiento del agua lo que afecta a la raíz de la planta.

#### 3.2. Épocas de cultivo

En la sierra se recomienda la siembra entre 15 de octubre hasta el 15 de noviembre siendo óptimo entre el 15 de Octubre hasta el 1 de noviembre para un adecuado desarrollo de la planta

#### 3.3. Modo de siembra

Después del surcado se aplica los abonos como gallinaza, fosfato y luego se les cubre ligeramente con ramas y luego la semilla a de forma manual a flujo continuo finalizando con el tapado con ramas de la semilla.

#### 3.4. Densidad de siembra

Se recomienda 10 Kg de semilla en promedio y un cultivo de 10 a 14 plantas por metro lineal y 0,8 m de distanciamiento entre surcos

#### 3.5. Fertilización

La fertilización se realiza de acuerdo al análisis del suelo y en función al nivel tecnológico del campo de cultivo.

El pH adecuado para el cultivo de quinua es 5.5 a 7.8 dentro de lo cual la planta tendrá una mayor disponibilidad de nutrientes en el suelo para un correcto desarrollo

La aplicación en de 10 sacos por hectárea de Guano de isla en el aporque aplicado a chorro continuo a 15 - 20 cm aproximadamente del tallo principal de la planta aumenta vigor de la planta con excelentes resultados en la sierra

#### 3.6. Labores culturales del cultivo

##### 3.6.1. Raleo

La cantidad adecuada de las planta favorece el desarrollo individual de las plantas y maximizar su expresión genética de la semilla

##### 3.6.2. Jaije

Favorece al mejoramiento de la raíz y la eliminación de malezas que compiten al cultivo por nutrientes, sol y agua

##### 3.6.3. Aporque

Labor importante que requiere la planta para la protección de la raíz de la asfixia radicular en época de lluvias, también evita el tumbado de las planta

#### 4. MANEJO DE ENFERMEDADES Y PLAGAS

##### Control de plagas y enfermedades

Las plagas deben ser controladas y en su momento como los cogolleros, comedores de granos de lo contrario producirá importantes mermas

- **El mildiu** (*Peronospora Farinosa*) se debe controlar culturalmente con densidades de planta adecuadas que no permitan microclimas, con un aporque adecuado Con productos preventivos como post emergencia como caldo sulfocálcico
- **La Kona Kona** que debe ser controlada antes de la floración, las madres en la fase de polilla

#### 5. PRODUCTIVIDAD

Está en función al momento de siembra por ejemplo 3200 msnm la época de siembra 15 a 30 de octubre se obtiene altos rendimientos y con un alto nivel de abonamiento la producción está alrededor de 4,0 toneladas por hectárea

La capacidad productiva individual de la semilla de quinua blanca de Junín es de aproximadamente 40 gramos de semilla por planta, también se han obtenido plantas de 100, 150 y hasta 200 gramos de semilla en densidades de siembra de 6 y 3 plantas por metro lineal con 0.8m de distancia entre surcos

#### 6. FOTOS

- Diámetro de grano 2.2mm y semilla de quinua blanca de Junín



- Campo semillero de quinua blanca de Junín en estado de grano pastoso

