

PROYECTO HORTICOLA PROVINCIAL 2002

CULTIVO: BERENGENA (*Solanum melongena* L.)

1. CICLO DE CULTIVO EN DÍAS : 90 - 120

2. CANTIDAD DE CULTIVOS AL AÑO: 1 - 2

3. CALENDARIO DE SIEMBRA Y COSECHA

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
Siembra						Primicia			Estación		Ultimicia	
Transpl.	Ultimicia							Primicia			Estación	
Cosecha	Estación			Ultimicia							Primicia	

Zonas de Primicia y Ultimicia: Valle Central de Catamarca, zonas de pedemonte..

Zona de Estación: Valles de altura, superior 800 msnm .

4. VARIEDADES

Berenjena negra	Sofía Santana Florida Marketer
Berenjena blanca	Alba Bibo
Berenjena rayada	Bandera

5. MANEJO DEL CULTIVO

Preparación del suelo. Las secuencias de labores indicadas son: 1° cincel, 2° melgas, 3° riego de pre - plantación, 4° rastrado, 5° surcado y 6° siembra ó transplante.

El marco de plantación es de 0,9 A 1,2 m. entre surcos y 3 planta por metro lo que determina una densidad de 33.000 plantas / ha

La implantación de este cultivo se realiza mediante plantines obtenidos en almaciguera. Se requiere 200 A 300 gr. de semillas para una ha. Para siembra directa se recomienda hasta 3 Kg. de semilla / ha.

Una práctica recomendable es la fertilización mediante la incorporación de estiércol maduro a razón de 15 a 20 ton. /ha. Así mismo se puede aplicar cama de pollo barrillero (7 ton/ha) ó Lombricompuesto (1 a 2 ton/ha.)

Este cultivo generalmente no es conducido, solo se debe realizar platabandas anchas, con aporques altos, a los efectos de que la planta y frutos no se desarrollen en zona húmeda y por otro lado tenga buen soporte para contrarrestar el efecto de los vientos.

Cuadro síntesis de manejo de cultivo.

Labor	Indicación	Recomendación
Riegos	Por surco, frecuencia media de 7 días	Momentos críticos: en implantación, en floración – cuaje y crecimiento de frutos
Fertilización	Distribuida en 3 momentos. A la	Nitrógeno: Urea (Solo al transplante) Nitrato

Programa de promoción de las actividades Agrícolas Intensiva en la provincia de Catamarca. Agregado de Valor y Comercialización de Productos Hortícola

PROYECTO HORTICOLA PROVINCIAL 2002

	semana, luego cada 15 – 20 días. 120 u. de Nitrógeno (3 Aplicaciones) 70 u. de fósforo, (1 aplicación) 130 u. de potasio. (3 aplicaciones)	de amonio- Sulfato de Amonio Fósforo: 18 -46 – 00, MAP. (100 % al transplante) Potasio: Sulfato y Nitrato de Potasio
Malezas	Carpidas y aporques mecánicos entre surcos. Manual entre planta	Herbicidas: pre emergente incorporado: trifluralina.
Enfermedades	Complejo de hongos de suelo (fusarium, Phytium, Phythophthora,), Tizones, Viruelas, bacteriosis (Pseudomonas y Xantomonas) y virosis	Almacigol, Benomil , Zineb, Galben, Ridomil.
Plagas	Arañuela Roja Común, Polilla del pimiento , pulgones, Trips, Mosca Blanca, Orugas y chinches	Vertimec, Dicarzol, Mesurol, Dipel Plus, Aficida Duperial, Thiodan, Cypermetrinas, Confidor, Match.

6. COSECHA Y POST-COSECHA

La cosecha de la Berenjena se debe realizar cuando los frutos se encuentran con la forma, color y tamaño de frutos propia de cada cultivar. A esta instancia el fruto presenta piel brillante, con aspecto terso en toda su superficie, con cáliz y pedicelo color verde. Realizar la cosecha preferentemente en horas de la mañana, en cajones cosecheros, sin golpear ni provocar heridas, cortando los frutos con tijera y dejando resto de pedúnculo. Luego se los debe almacenar en un lugar fresco y húmedo hasta su traslado al galpón de parking y finalmente su almacenamiento en cámaras de frío. Método de enfriamiento recomendado: Túnel Californiano e Hidrocooling.

7. COMERCIALIZACIÓN

La misma se realiza en cajones tipo toritos 8 Kg., también jaulas 16 Kg. y cajas 10 Kg. Se debe hacer una clasificación de frutos por color, tamaño y presentación. Los canales de comercialización son: Institucional, supermercados, mercados concentradores locales ó nacionales, ferias municipales y puestos móviles.

8. OBSERVACIONES

La principal forma de control de plagas y enfermedades es la preventiva. Esto incluye un conjunto de prácticas tendiente a minimizar la posibilidad de daños a los cultivos y que son las siguientes.

- ✓ Destrucción de rastrojo de cosechas.
- ✓ Rotación de cultivo, con la incorporación de un verdeo de Invierno.
- ✓ Limpieza del lote y mantenimiento del cultivo libre de malezas
- ✓ Uso de plaguicidas de bajo impacto ambiental (específicos ó Biológicos)
- ✓ Rotación de principios activos de los sucesivos tratamiento con plaguicidas (no más de 3 tratamiento consecutivo con el mismo producto)

Programa de promoción de las actividades Agrícolas Intensiva en la provincia de Catamarca. Agregado de Valor y Comercialización de Productos Hortícola