

## PROYECTO HORTICOLA PROVINCIAL 2002

### CULTIVO: BRÓCOLI (*Brassica oleracea var. itálica*)

#### 1. CICLO DE CULTIVO EN DÍAS : 90 -120

#### 2. CANTIDAD DE CULTIVOS AL AÑO: 2 - 3

#### 3. CALENDARIO DE SIEMBRA Y COSECHA

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
Siembras	Valle de altura		Estación						Valle de altura			
Cosecha	Valle Altura				Estación						Valles de Altura	

Producción de Primavera - verano: Valles de altura, superior 800 - 1000 msnm.

Producción de Otoño – invierno: Valle Central de Catamarca, zonas de pedemonte...

#### 4. VARIEDADES

<b>Pinnakles</b> - siembra diciembre a marzo. Ciclo 70 días
<b>Shogun</b> - siembra enero a abril. Ciclo 90 a 120 días
<b>Marathon</b> - siembra enero a abril. Ciclo 90 a 100 días
<b>De Cicco</b> - Primavera ' verano ciclo 45 días
<b>Legacy</b> - siembra enero a marzo. Ciclo 90 días

#### 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 - platabandas, 6° Transplante.

El marco de plantación es de 0,7 m entre surcos (platabanda) y 3 A 4 plantas por metro lineal, para obtener una densidad final de 4 a 5 pl. / m2.

##### Cuadro síntesis de manejo de cultivo.

Labor	Indicación	Recomendación
<b>Riegos</b>	Por surco, frecuencia media de 7 días	Momentos críticos: transplante y prefloración.
<b>Fertilización</b>	Estiércol maduro. Cama de pollo barrillero, de vacuno y caprino. 7 -15 ton / año. 18-46-00 y Urea.	El estiércol tiene que estar "maduro" y se lo debe aplicar con 30 días de antelación. Urea: 150 Kg. /ha. 2 aportes 18-46-00: 100 Kg. /ha 1 aporte a la 1° carpida.
<b>Malezas</b>	Carpidas y aporques mecánicos.	Herbicidas: Treflan, 1.5 li /ha. incorporado.
<b>Enfermedades</b>	Bacteriosis, Virosis. Alternariosis, Mildiu.	Oxicloruro de cobre, Agrimicina. Benomil, Ridomil. Semillas de calidad. rotación
<b>Plagas</b>	Gusanos. Pulgones y Acaros.	Control en almácigos. Carbofuran. Aficida Duperial, Decis.

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

**6. COSECHA Y POST-COSECHA**

La misma se realiza en forma manual, cortando las inflorescencia principal y luego las laterales. Las pellas, deben estar bien desarrolladas, , compactas y las yemas sin abrir. El color debe ser verde oscuro con tonalidad verde . El color verde amarillento es signo de sobre madurez. LA inflorescencia se corta entre 5 a 10 cm de la inserción, luego se atan en manojos utilizando hilo de rafia. El manajo puede ser de ½ kg., hasta 2 y mas de 2 kg. El método de enfriamiento rápido post cosecha recomendado es el vaccun cooling pudiéndose realizar hidro cooling sin problemas. La temperatura de enfriamiento es de 2 - 3 °C. En cámara la temperatura es de 0° a 3° C y 95 % de H.R.

Es posible rendimiento de 30 a 35 ton / ha.

**7. COMERCIALIZACIÓN**

El Brocoli se comercializa en bandejas de 8 paquetes. También se realiza en cajones tipo torito de 8 a 10 kg. Los canales de comercialización son: Institucional, supermercados, mercados concentradores locales ó nacionales, ferias municipales y puestos móviles.

**8. OBSERVACIONES**

Se aconseja siembras escalonadas semanal ó quincenalmente. Por otra parte se recomienda el empleo de variedades resistente al calor para las siembras de verano. Estas siembras realizarlas en lugares frescos, siendo muy recomendable los valles de altura superiores a 800 – 1000 msnm.