

PROYECTO HORTICOLA PROVINCIAL 2002

CULTIVO: ESPARRAGO (*Asparagus officinalis L.*)

1. CICLO DE CULTIVO EN DÍAS : PEREMNE

2. CANTIDAD DE COSECHAS AL AÑO: 1 - 2

3. CALENDARIO DE IMPLANTACION Y COSECHA

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
Implant.												
Cosecha		Eventual										

4. VARIEDADES

UC157 Resistente a la apertura de cabezas

UC 800 Resistente ala apertura de cabezas

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° Trasnplante, 8° herbicida preemergente.

El marco de plantación es de 1.4 m entre surcos y 30 a 40 plantas por metro para obtener una densidad final de 18 a 23 mil plantas / ha. lo que significa entre 1,0 a 1, 2 kg. de semilla por ha. para siembra en speedling. Para la obtención de "arañas" la siembra se realiza a parir de septiembre en almácigos de campo.

Cuadro síntesis de manejo de cultivo.

Labor	Indicación	Recomendación
Riegos	Por surco, frecuencia media de 7 días en cosecha. Durante el invierno no se riega	momento critico: Transplante ' implantación ' periodo de cosecha
Fertilización	Estiércol maduro. Cama de pollo barrillero, de vacuno y caprino. 15 ton / año Urea y 18 – 46 – 00 antes de cosecha	El estiércol tiene que estar "maduro" y se lo debe aplicar con 30 días de antelación. Urea: 100 Kg. /ha. 1 a 2 aportes anual 18-46-00 50 Kg. /ha 1 aporte
Malezas	Carpidas y aporques mecánicos.	Herbicidas: Prometrina 1 a 1.5 li /ha. ó linuron 1,5 li /ha / 400 litros de agua.
Enfermedades	Podredumbre de raíz. por fusariosis y roya.	Rotación. Semilla de calidad. Benomil, Ridomil.
Plagas	Coleóptero y mosca del espárrago	Lorsban, 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

En Catamarca se cultiva el espárrago verde, aunque las variedades sean las mismas, dependiendo del manejo que se haga para obtener uno ó otro.

Se cosecha los tallos jóvenes denominados “turiones” y se cosecha cuando estos emergen de la tierra a una altura de 15 a 18 cm. con cuchillo ó gubia cortando en la base de los mismo, al ras del suelo. Al inicio de cada temporada Agosto en Catamarca, se cosecha cada 1 a 2 días, y se aumenta la frecuencia de cosecha al ir en aumento las temperaturas hasta realizar 2 cosecha por día. Los turiones se depositan en canasta, desde allí a un galpón de empaque para la selección por tamaño y uniformizar altura, mediante cajas de madera, formando paquetes de 1 a 2 Kg. Es recomendable el pre enfriado por ejemplo con hidro cooling. La temperatura de conservación varía entre 0 y 2 ° C.

El rendimiento puede variar desde 1 ton /ha al 1° año con 20 días de cosecha, hasta 5 ton/ha a partir del tercer año con 90 días de cosecha.

7. COMERCIALIZACIÓN

La misma se realiza en atados ó paquetes de 1 a 2 kg. que van acondicionados en jaulas con 18 a 20 unidades. También se la realiza en cajas de cartón y cajones tipo toritos. Los canales de comercialización son: Institucional, supermercados, mercados concentradores locales ó nacionales, ferias municipales y puestos móviles.

8. OBSERVACIONES

Es recomendable utilizar materiales exclusivamente masculinos, que son los de mayor tamaño, permitiendo un incremento del rendimiento del orden del 20 %. La cosecha tardía, Febrero – Marzo, época que se obtienen mejores precios tanto en el mercado interno como el externo.