

## PROYECTO HORTICOLA PROVINCIAL 2002

### CULTIVO: TOMATE REDONDO ( *Lycopersicum esculentum. Mill*)

1. CICLO DE CULTIVO EN DÍAS : 90 - 120

2. CANTIDAD DE CULTIVOS AL AÑO: 1 - 2

#### 3. CALENDARIO DE SIEMBRA Y COSECHA POR ZONA

|          | 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

|  |
|--|
| Floradade. variedad – Conducción a 1 a 2 alambre |
| Cal Ace.Variedaad. Conducción a 1 a 2 Almabres.  |
| Rodas. Híbrido. 2 alambre                        |
| Pernod   |
| Fraile   |

#### 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 1,2 m. entre surcos y 3 planta por metro lo que determina una densidad de 25.000 plantas / ha

La implantación de este cultivo se realiza mediante plantines obtenidos en almaciguera. Se requiere 100 a 200 gr. de semillas para una ha. La conducción del cultivo se realiza en espaldera una estructura a base de alambre y madera, para apoyo de las plantas y sus ramificaciones. Se utiliza de 3 hilos ó alambres separados a 50 cm del suelo y entre sí.

El atado se realiza con cinta de ancha, tipo rafia ó tela, tratando de no estrangular la zona de atadura.

Por las características climáticas de la provincia, es recomendable el denominado tomate *determinado ó semideterminado*.

Los tomate tipo *indeterminados* requieren condiciones particulares de manejo, puesto que su largo de guía principal puede ser mayor a 6 m.

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

### 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 semana, luego cada 15 – 20 días.<br>120 u. de Nitrógeno ( 3 Aplicaciones) 70 u. de fósforo, ( 1 aplicación) 130 u. de potasio. ( 3 aplicaciones) | Nitrógeno: Urea (Solo al trasplante) Nitrato de amonio- Sulfato de Amonio<br>Fósforo: 18 -46 – 00, MAP. (100 % al trasplante)<br>Potasio: Sulfato y Nitrato de Potasio |
| Malezas       | Carpidas y aporques mecánicos.<br>Manual entre planta  | Herbicidas: pre emergente y post emergente. Metribuzin ) Sencorex)   |
| Enfermedades  | Complejo de hongos de suelo (fusarium, Phytium, Phythophthora,), Tizones, Viruelas, bacteriosis (Pseudomonas y Xantomonas) y virosis   | Almacigol, Oxicloruro de cobre, Zineb, Galben, Ridomil.  |
| Plagas        | Arañuela Roja Común, Polilla del Tomate, 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 del tomate se debe realizar cuando los frutos se encuentran en estado pinto maduro y está en función al tiempo que puede demandar la comercialización de los mismos. Realizar preferentemente en horas de la mañana, en cajones cosecheros, sin golpear ni provocar heridas a los frutos. 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.

### 7. COMERCIALIZACIÓN

La misma se realiza en cajones tipo torito de 20 kg. de capacidad. 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**