**PRODUCCION DE COLIFLOR**

**Período Marzo-Junio**

Uso de híbridos con características bien especiales tanto de precocidad, época de cultivo y calidad principalmente destinada para uso agroindustrial.

**Preparación de suelo y surcos**

Suelos bien mullidos, fértiles y con buen contenido de materia orgánica son los más adecuados para este cultivo. Se deben hacer las labores de adubado y de rastraje necesarios para lograr un buen grado de mullamiento de tal manera de poder preparar los surcos en condiciones óptimas para la plantación. Previo a la preparación de los surcos y con el último rastraje se incorporó la fertilización básica del cultivo. Para el caso del módulo de Lolol, los surcos se trazaron a una distancia entre hilares de 0.70 m.

**Plantación**

Una vez que las plantas producidas en bandeja alcanzaron el desarrollo adecuado, se procedió a efectuar la plantación transfiéndolas cada planta con su raíz cubierta con el cubo de tierra al surco preparado previamente, estableciéndose una hilera de plantas por surco.

**Superficie a plantar:** 300 m²

**Densidad de plantas:** 3 plantas/m lineal de surco; 4-5 plantas/m²; 40.000 plantas/ha.

**Distancia entre hilares:** 0.70 m

**Número de plantas necesarias:** 1200

**Epoca de cultivo y variedad**

Con el propósito de obtener la producción en Mayo-Junio período en que las condiciones climáticas de la zona son muy favorables para cosechar un producto de calidad, el cultivo se estableció el 13 de Marzo de 1998. Se utilizó la variedad Bola de Nieve que corresponde al tipo de verano-otoño, de polinización abierta.

**Fertilización**

Según las necesidades del cultivo, la fertilización nitrogenada se dividió en dos parcialidades; la primera al momento de la preparación del suelo en dosis de 50 unidades de Nitrógeno/ha (110 kg urea /ha) junto con 60 unidades de Fósforo (P₂O₅)/ha (130 kg superfósfato triple/ha) la que fue aplicada previo al último rastraje para su incorporación. La segunda parcialidad de nitró-
geno fue hecha un mes después de la plantación con 50 unidades/ha (110 kg urea/ha) localizada a la hilera de plantas.

**Riego**

Inmediatamente después de la plantación se dio un riego para humedecer todo el surco y en especial la zona radicular de las plantulas. Posteriormente el tiempo normal de riego fue de 30 minutos diarios hasta la cosecha.

**Control de malezas**

Para mantener el cultivo libre de malezas fue necesario realizar una pica manual con azadón aproximadamente a los 30 días después de la plantación.

**Presencia de enfermedades y plagas**

El cultivo no presentó problemas de enfermedades durante todo su período de desarrollo. En el caso de presencia de insectos, fue necesario hacer una aplicación para prevenir el posible daño de pulgones, que es la principal plaga de este cultivo. El tratamiento preventivo se hizo cuando se observaron algunos individuos en las hojas en base a la aplicación de un insecticida específico como Metasystox en dosis de 1 l/ha.

**Cosecha y rendimiento**

En el caso de la coliflor, se recolecta el pan o inflorescencia central separándola de la planta mediante un corte en el tallo. El momento de la cosecha es importante ya que el pan no debe estar con las yemas florales abiertas pues esto significa el rechazo del producto desde el punto de vista comercial.

Los rendimientos obtenidos en Lolol en un sector de 300 m² fueron de 970 unidades de las cuales solamente fue posible comercializar 46 panes. La cosecha se inició el 6 de Junio.

### II.- ANTECEDENTES ECONÓMICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>MODULO</th>
<th>Lolol</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CULTIVO</td>
<td>Coliflor</td>
</tr>
<tr>
<td>VARIEDAD</td>
<td>Bola de nieve</td>
</tr>
<tr>
<td>SUPERFICIE</td>
<td>300 m²</td>
</tr>
<tr>
<td>DENSIDAD</td>
<td>3 pl/m lineal de hileras, 40000 plantas/ha</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Ficha de cultivo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Labores e Insumos</th>
<th>Cantidad</th>
<th>Unidad</th>
<th>Valor</th>
<th>Costo ($)</th>
<th>Epoca</th>
<th>Trabajo Agric.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>LABORES</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aradura</td>
<td>0,3</td>
<td>JH</td>
<td>3000</td>
<td>900</td>
<td>marzo</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0,3</td>
<td>JA</td>
<td>2000</td>
<td>600</td>
<td>marzo</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td>Aplic. fertilizante base</td>
<td>0,05</td>
<td>JH</td>
<td>3000</td>
<td>150</td>
<td>marzo</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td>rastrajes (2)</td>
<td>0,25</td>
<td>JH</td>
<td>3000</td>
<td>750</td>
<td>marzo</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td>Melgadura</td>
<td>0,3</td>
<td>JH</td>
<td>3000</td>
<td>600</td>
<td>marzo</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0,3</td>
<td>JA</td>
<td>2000</td>
<td>400</td>
<td>marzo</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td>Trasplante</td>
<td>1</td>
<td>JH</td>
<td>3000</td>
<td>3000</td>
<td>marzo</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td>Aplic. fert. fertilizante</td>
<td>0,05</td>
<td>JH</td>
<td>3000</td>
<td>150</td>
<td>abril</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td>Aplic. pesticida (2)</td>
<td>0,5</td>
<td>JH</td>
<td>3000</td>
<td>1500</td>
<td>abril</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td>Limpia c/cultivador</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Limpia manual</td>
<td>0,4</td>
<td>JH</td>
<td>3000</td>
<td>1200</td>
<td>abril</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td>Riegos (20)</td>
<td>2</td>
<td>JH</td>
<td>3000</td>
<td>6000</td>
<td>mar.-may.</td>
<td>si</td>
</tr>
<tr>
<td>Cosecha</td>
<td>0,5</td>
<td>JH</td>
<td>3000</td>
<td>1500</td>
<td>junio</td>
<td>si</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INSUMOS**

| Plantas | 1050 | unid | 13 | 13650 | marzo |
| Urea | 6 | Kg | 135 | 810 | mar.-abr. |
| Superfosfato triple | 3,5 | Kg | 101 | 353,5 | marzo |
| Metasystox R250EC | 0,06 | Lt | 9460 | 567,6 | abr.-may. |
| Losban 4E | 0,06 | Lt | 4440 | 322,4 | abril |

**SUBTOTAL** | 33433
**Imprevistos** | 10 % | 3345

**TOTAL** | 36799

### III.- INDICADORES ECONÓMICOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Items</th>
<th>Periodo Mar-Jun</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Superficie (m²)</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>Número días</td>
<td>85</td>
</tr>
<tr>
<td>Jornadas hombre</td>
<td>5,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Rendimiento (unid.)</td>
<td>970</td>
</tr>
<tr>
<td>Unidades vendidas</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>Precio venta (unit.)</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>Entrada bruta</td>
<td>9200</td>
</tr>
<tr>
<td>Costos directos</td>
<td>26273</td>
</tr>
<tr>
<td>Costos por unidad</td>
<td>27</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**$ al 30 de agosto de 1998.**