

# CARACTERIZACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION

## PRODUCCION DE CEBOLLA EN PANTANOSO DEL SAUCE

Daniel Gandini\*  
Eduardo Campelo\*\*

### 1. RUBROS

Los productores radicados en Pantanoso del Sauce explotan establecimientos de 10 ha, con un rango que varía desde las 6 ha para los predios más chicos, hasta las 14 ha en el caso de productores más grandes.

El sistema de producción predominante consiste en el cultivo de zanahoria, morrón y cebolla como rubros principales, y como rubros complementarios tomate, boniato, melón y zapallo.

El equipamiento básico de los productores considerados consiste en tractor y herramientas correspondientes para la preparación de tierra y levantado de caballetes, así como la infraestructura para riego en la casi totalidad de los casos.

Sólo aquellos predios con mayores posibilidades económicas disponen de máquinas pulverizadoras de tractor o máquinas sembradoras para realizar la plantación de zanahorias.

### 2. SECUENCIA DE CULTIVOS

Tomando el rubro zanahoria, de cosecha invernal, como cabecera de los sistemas de rotación, tendríamos la siguiente secuencia de cultivos:

	Cultivo	Siembra	Trasplante	Cosecha
1.	Zanahoria	Enero-febrero		Abril-mayo
2.	Cebolla		Junio-julio	Diciembre
3.	Zanahoria nacional	Enero-febrero		Abril-mayo
	Zanahoria importada	Marzo-abril		Nov-dic-enero
4.	Morrón		Octubre-nov	Enero-mayo
	Tomate		Octubre-nov	Enero-mayo
5.	Cebolla		Junio-julio	Diciembre

\* Productor, Pantanoso del Sauce (Grupo PANTANOSO).

\*\* Ing. Agr., JUNAGRA, Regional Sauce.

Las alternativas a morrón y tomate suelen ser boniatos o melones, egresando luego a cebolla como continuación del ciclo.

### **Superficie de cebolla**

El promedio de cultivo de cebolla se encuentra en el entorno de 1 ha, oscilando de 0,5 a 1,5 ha.

### **Importancia relativa en ingresos**

La cebolla ocuparía el segundo lugar en importancia de ingresos en la economía de los predios de la zona.

## **3. ASPECTOS DE MANEJO**

### **Variedad**

Semilla casera de cultivares de ciclo intermedio.

Se planta también aunque en superficies mucho menores, cebolla temprana de tipo Texas Early Grano o Valencianita, e incluso algunas coloradas tipo Lisboa.

### **Almácigos**

Fecha de siembra: fin de marzo a mediados de abril.

Cantidad de semilla: 2,5 kg para 1 ha de cultivo.

### **Fertilización**

a) Cama de pollo parrillero: 1 kg/m<sup>2</sup> incorporado en el cultivo anterior.

b) 0,5 kg de 20-40-0 por metro cuadrado de cantero, o  
0,5 kg de 21-0-0 y 10 g de urea/m<sup>2</sup>.

### **Tratamiento sanitario**

- Captan 80% 10 g + TMTD 80% 10 g por kilo de semilla.
- Aplicación de Rovral al comienzo de síntomas de *Botrytis*, continuando luego cada 7-8 días.
- Aplicación de Ridomil MZ a la aparición de síntomas de *Peronosopora*, continuando luego cada 14 días o cuando reaparece la enfermedad.

### **Plantines aptos para el trasplante**

80.000 plantas o más por kilo de semilla plantada. Se utilizan 60 m<sup>2</sup> de cantero para plantar 1 kg de semilla.

### **Trasplante**

- Fecha: junio, julio, dependiendo de factores climáticos.
- Densidad: 300.000 plantas/ha.
- Marco de plantación: filas dobles a 0,15 entre filas y 0,70 entre caballetes o camellones.

### **Control de malezas**

Herbicida: 20 días luego del trasplante. Diurón, 1,5 kg/ha en 500-600 litros de agua, con máquina de mochila con pico TK75.

En setiembre-octubre: Verdict, 0,5 litro/ha.

### **Labores culturales**

No se realiza ninguna.

### **Fertilización en cultivo**

Abono de cama de pollo parrillero: 4.000 kg/ha.

Sin fertilizante cuando el cultivo se realiza, luego de morrón fertilizado con 8.000 kg de cama de pollo parrillero/ha.

### **Refertilización**

Urea: 200 kg/ha aplicada en octubre, en función del vigor que presente el cultivo.

### **Tratamientos sanitarios**

Igual que el almácigo, utilizando los mismos criterios, siempre y cuando lo permitan las tareas del predio.

### **Riego**

Inmediatamente de trasplante, cuando la tierra tiene falta de humedad.

- Setiembre: 1 riego a mitad del crecimiento a razón de 20 mm netos de agua, en caso de necesidad.
- Noviembre: 1 riego a principios de mes con el mismo volumen de setiembre.  
1 riego a mediados de mes con igual cantidad de agua.

### **Cosecha**

Fecha: primera quincena de diciembre.

Criterio: 20% de plantas volcadas.

Sistema: arrancado manual y acordonado de 10-12 surcos tapando los bulbos con la rama de la hilera anterior. En caso de tener poca rama, se utiliza pasto o caña para prevenir el quemado del sol.

### **Manejo poscosecha**

Secado a campo durante 15-20 días, hasta que alcance un 95% seco. En caso de ocurrencia de precipitaciones en ese período, se mueve la fila para permitir un secado mejor. Se traslada a galpón en cajones, manteniendo el follaje seco.

### **Almacenamiento**

La mayor parte se mantiene en cajones y la restante se acondiciona en sierra dentro del galpón.

### **Comercialización**

Epoca de venta: a partir de mayo en general para la zona, aunque algunos productores venden desde el momento mismo de cosecha.

Canales: Mercado Modelo a través de comisionistas.

### **Rendimientos**

Rendimiento del predio: 28.000 kg/ha.

Promedio de la zona: 20.000 kg/ha.