

## ASPECTOS GENERALES PARA EL CULTIVO DEL PUERRO (*Allium ampeloprasum* var. *porrum*)

**ELIZABETH KEHR**  
Ingeniero Agrónomo  
ekehr@inia.cl

**SAMANTA TROPA**  
Ingeniero Agrónomo  
samanta.tropa@inia.cl

**JOSUÉ MARTÍNEZ-LAGOS**  
Ingeniero Ambiental  
josue.lagos@inia.cl

El puerro pertenece a la familia *Alliaceae*, considerada una especie de bulbo, el cual está compuesto por gran cantidad de hojas. Es una especie de estación fría, se produce en buenas condiciones en otoño – invierno y se consume en estado fresco, cocida para ensaladas o en guisos.

### Variedades

Existen variedades comerciales como Monstruoso de Caretan para cultivo de verano y Atal para cultivo de invierno.

### Requerimientos de suelo y clima

El puerro requiere de suelos livianos con buena aireación y alto contenido de materia orgánica, sobre 12%, con una profundidad de 0,5 m y pH de 6,5 a 7,0. La temperatura óptima de germinación es de 12 a 16 °C, y de 18 a 22 °C para crecimiento óptimo. Es tolerante a heladas y no tiene requerimiento de horas luz.

### Siembra almácigo

El almácigo se realiza en suelo en canchas de 1,0 - 1,2 m de ancho por largo variable, es conveniente sembrar

en hileras ya que permite un desarrollo homogéneo y facilita el control de malezas, se recomienda utilizar entre 6 y 7 gramos de semilla por metro cuadrado para manejar buena densidad.



El almácigo demora entre dos y tres meses dependiendo de la época del año. Un gramo de semilla contiene 360 semillas, se requiere de 2-3 kilos de semilla/ha. Se utilizan dos fechas de siembra, mayo a julio para cosecha de verano y octubre a noviembre para cosecha de invierno, con trasplante entre septiembre-octubre para verano y entre febrero-marzo para invierno.

### Trasplante

Las plantas están aptas para el trasplante cuando tienen de 8 a 10 mm de diámetro, es recomendable realizar

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando la fuente y el autor.

Comité Editor: Sigríd Vargas, Ing. Agrónomo; Iris Lobos, Ing. en Alimentos, Doc.;

Enrique Siebald, Ing. Agrónomo.

INIA Remehue, Casilla 24-0 Osorno, Chile. Fono (64) 2334800 / 2334823

La Mención o publicidad de productos no implica recomendación de INIA Remehue.

Año 2014

INFORMATIVO N°152

www.inia.cl

### Cuadro 1: Nutrientes por hectárea

| NUTRIENTES       | DOSIS / ha                          | APLICACION   | FUENTE  |
|------------------|-------------------------------------|--|---|
| <b>Nitrógeno</b> | 150 kg N                            | - Aplicar 1/3 al trasplante mezclado con fósforo y potasio.<br>- El resto en 2 parcialidades en las entre hileras. | Salitre<br>Nitrato de Potasio<br>Can 27<br>Nitromag |
| <b>Fósforo</b>   | 90 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Incorporado previo trasplante en el surco de plantación.   | Súper Fosfato Triple                                |
| <b>Potasio</b>   | 120 – 150 kg K <sub>2</sub> O       | Incorporado previo trasplante en el surco de plantación junto con el fósforo                                       | Muriato de Potasio<br>Nitrato de Potasio            |

poda de raíces y hojas para facilitar la plantación y disminuir la deshidratación de las plantas. Uno de los aspectos más importantes al momento de plantar es la profundidad de plantación, de este factor dependerá el blanqueo del tallo, factor altamente valorado por el consumidor. El marco de plantación es de 0,20 m entre hileras y de 0,10 m sobre hilera, idealmente en camellones, a doble o triple hilera, especialmente en plantaciones de invierno para facilitar el drenaje y prevenir problemas sanitarios en las raíces. La densidad de plantación depende del sistema a utilizar, en terreno plano con hileras de 0,20 m se estiman 350.000 planta/ha.

## Fertilización

Los niveles de fertilización a utilizar dependen del resultado de análisis de suelo, considerando el aporte del suelo, requerimiento del cultivo y época del año. Es importante destacar que previo a la plantación, en el último laboreo de suelos, se debe incorporar cal, en caso de suelos con alta saturación de aluminio y/o pH inferiores a 6,5.

## Plagas y enfermedades

El cultivo no presenta problemas importantes en la zona sur. Respecto a las enfermedades, la principal es Roya causada por el hongo *Puccinia porri* (Figura 1) se

presenta como manchas de color amarillo anaranjado en las hojas, afecta especialmente en primavera húmedas y otoños y es de fácil control.

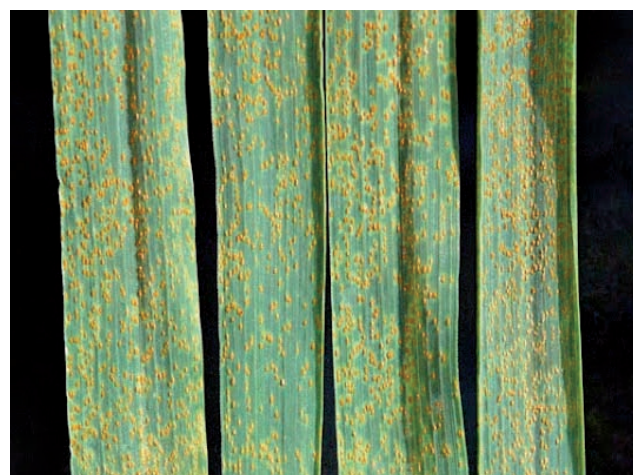


Figura 1. Roya en puerro

## Cosecha y rendimiento

El momento de cosecha es cuando las plantas alcanzan un diámetro superior a 25 mm. El período de cosecha va desde enero hasta abril-mayo y desde junio a septiembre. Se comercializan en paquetes de 3 a 4 unidades con poda de raíces y hojas, dejando 40 cm aproximadamente de largo. El rendimiento depende de la densidad de plantación y va entre 50.000 y 70.000 paquetes/ha.

Proyecto apoyado por  
**CORFO**



Este proyecto es desarrollado gracias al aporte del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R).

