

## El cultivo del olivo como alternativa productiva para el noreste de la Provincia de Río Negro

Lic. Dario Martin - [dariomartin@correo.inta.gov.ar](mailto:dariomartin@correo.inta.gov.ar)

### El olivo en la región.

La provincia de Río Negro posee zonas potencialmente apta para el desarrollo del cultivo de olivo, especialmente para la producción de aceites. Las regiones cercanas al mar, sin limitaciones físicas y químicas de suelo, y con disponibilidad de agua en los momentos de mayor demanda, son las más apropiadas para el crecimiento y desarrollo del cultivo.



Plantación de Olivo.



Fruto del olivo

### Exigencias edafoclimáticas.

El olivo es una especie de clima mediterráneo, y se adapta bien a condiciones de sequedad, pero para lograr un buen desarrollo tanto vegetativo como productivo requiere de una pluviosidad superior a los 800 mm, concentrados en los meses de primavera-verano. La temperatura de crecimiento se sitúa entre los 15 °C y 30 °C. En estado de reposo, las temperaturas comprendidas entre 0 y -5 °C causan heridas importantes en brotes y ramas de poca edad, mientras que en estado adulto temperaturas inferiores a -10 °C causan la muerte de ramas de gran tamaño e incluso puede causar la muerte de la planta. Prefiere suelos relativamente profundos, texturas francas a livianas, sin costras calcáreas, pH entre 5,5 y 8,5, y si bien resiste mejor la salinidad que otros frutales, una conductividad eléctrica (CE) de 8 dS/m produce mermas importantes en el crecimiento y la producción del árbol.

### Calidad del agua de riego.

Si bien el olivo permite el uso de aguas de baja calidad, valores de CE del agua superiores a los 3000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (aproximadamente 2,14 g/l de sólidos disueltos) implican riesgos muy altos para su crecimiento y producción. Otros indicadores a tener en cuenta son la sodicidad (RAS) y la presencia de boro y cloro.

### Nuevas plantaciones.

Al realizar una nueva plantación resulta conveniente realizar el laboreo de todo el terreno para mejorar el drenaje y la penetración de las raíces. En forma orientativa debiera considerarse: desmonte, remoción del terreno (rastra pesada); ruptura de capas endurecidas (subsulado); desterronado y eliminación de malezas (rastra liviana o vibrocultivador). La distancia de plantación dependerá de varios factores (variedad elegida, herramientas disponibles, etc). Para la zona pueden recomendarse distancias aproximadas a los 6 m entre filas y 4 m entre plantas, esto nos daría una

densidad de 468 plantas por hectárea. Es conveniente orientar las filas en sentido norte-sur, para lograr una mejor captación de la luz solar.

## Riego.

Dada las escasas precipitaciones de nuestra zona en el periodo primavero-estival, la práctica del riego resulta fundamental para lograr rendimientos aceptables. En los primeros años la necesidad hídrica es pequeña. A medida que el árbol crece y entra en producción la demanda es mayor. A modo de ejemplo, en el siguiente cuadro se muestra un calendario de riego por goteo para un olivo joven, de 5 años de edad, en la región.

Mes	N° Riegos por Semana	N° de horas por Riego	Litros por árbol*
Septiembre	3	03:00	576
Octubre	3	04:00	768
Noviembre	3	05:30	1056
Diciembre	4	05:30	1408
Enero	4	05:30	1408
Febrero	3	05:30	1056
Marzo	3	04:00	768
Abril	2	03:30	448

\*Utilizando 4 goteros de 4 l/h por planta

Esto indica que un olivo joven demanda aproximadamente 7.500 lts/año, y un árbol adulto, en plena producción, requeriría entre 10.000 y 12.000 lts/año.

## El fruto. Calidad y Cosecha.

Las aceitunas producidas en nuestra región (clima templado frío) desarrollan características especiales tanto en el contenido de ácidos grasos como en el aroma, permitiendo elaborar aceites con fuerte personalidad. Arbequina es una variedad muy productiva y precoz que en condiciones favorables al cuarto año comenzará a producir. La época de cosecha en la región es en el mes de abril. En superficies pequeñas la recolección se realiza de forma manual, desprendiendo los frutos del árbol que caen sobre paños o medias sombras, extendidas en el suelo bajo la copa de los árboles. Se estima que una persona cosecha cerca de 150 Kg de aceitunas por día. El proceso de elaboración de aceites debe ser inmediato luego de la cosecha. La tecnología de extracción resulta fundamental para obtener un aceite de elevada calidad.



Cosecha manual.

## Bibliografía utilizada.

- Barranco, D. Fernández Escobar, R. Rallo L. 1999. El Cultivo del Olivo (3ª Eds). Madrid, España. Edición Mundi-Prensa.
- Gallo, S. 2006. Olivos para aceite: Una alternativa que crece en las "regiones frías". Revista comunicaciones N° 51. Edición EEA Valle Inferior. Conv. Prov. Río Negro-INTA.
- Martín, D. 2007. Condiciones climáticas para el cultivo del olivo. Revista comunicaciones N° 55. Edición EEA Valle Inferior. Conv. Prov. Río Negro-INTA.
- 

Editado en la Estación Experimental Agropecuaria Valle Inferior del Río Negro  
Convenio Provincia de Río Negro – INTA  
Ruta Nac. 3 km 971 (8500) Viedma, Río Negro, Argentina

(c) Copyright 2002 INTA – EEA Valle Inferior  
Todos los derechos reservados.