



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA

PROYECTO DE VALIDACION Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGIA DE RIEGO Y ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS EN AREAS REGADAS. PROVALTT QUILLOTA.

Financia
Comisión Nacional
de Riego
Gobierno Regional

Ejecuta
INIA

ANTECEDENTES PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO DEL ORÉGANO



**PROVALTT V REGIÓN
CRI LA PLATINA**

Moisés Escaff G.

Mescaff@platina.inia.cl

Carlos Blanco

Pilar Gil

Patricio Maldonado

ABRIL 2001

ORÉGANO

ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO

Suelo

Se adapta a una amplia gama de suelos, siempre que no existan limitaciones graves de drenaje. Es importante una buena nivelación del suelo. Es altamente sensible a condiciones de excesiva humedad del suelo y no prospera en suelo salinos.

Clima

Templado Cálido, con alta luminosidad, sin neblinas frecuentes y con baja humedad ambiente especialmente los meses de cosecha.

Variedades

En Chile hay dos variedades:

Negro: De hasta 70 cm de altura de tallo erecto ramificado, hojas ovales, verdes, vellosas en su cara interior y lisas en la superior.

Blanco: Crece menos que el orégano negro, posee un tinte blanquecino, derivado del espeso y finísimo pelaje que lo cubre.



Epoca de plantación

Abril – Septiembre. Se puede realizar en octubre en caso de año lluvioso y las temperaturas lo permitan. Mientras más tarde sea la época de plantación mayor es el riesgo de pérdidas de plantas por deshidratación, lo que provoca un mal establecimiento y la imposibilidad de recurrir a un replante.

La plantación en los primeros meses invernales permite una mayor oportunidad de replante y mejor condición de planta a la cosecha.

Establecimiento

Se puede realizar por medio de plántulas obtenidas de lugares ya enraizados.

Otra forma es el corte de champa de las plantas ya establecidas, esta se realiza a 2 a 3 centímetros por debajo del lomo del surco obteniendo plantas con 2 a 3 centímetros de raíces y 10 cm de parte aérea. El corte debe realizarse posterior a la siega con azadones y serruchos.

Las champas completas se desmenuzan para obtener pequeñas plantas enraizadas de 2 a 5 tallos, el ideal es 3. El corte se debe realizar lo más cercano a la plantación y el lugar definitivo de establecimiento para evitar la deshidratación.

Distancia de plantación

Camellones a 0.60 – 0.75 metros, con una distancia sobre la hilera que puede ser 0.10, 0.15 y 0.20 metros de acuerdo a las condiciones del terreno.



Densidad de población

Desde 66.666 a 166.000 plantas/ha.

Plantación

La plántula se coloca al costado norte del surco, una vez arraigada las plantas se debe dar la vuelta, el surco quedando la planta al centro del camellón.

Riego

El riego de preplantación debe ser muy profundo y abundante para posteriormente realizar la plantación y lograr que el riego de postplantación sea lo más alejado posible.

El Primer riego postplantación es poco abundante, y busca mojar bien la superficie hasta la mitad del surco para evitar el arrastre de plántulas y excesiva humedad logrando que la planta quede en el centro del camellón.

Durante la época de riego la frecuencia es de 6 a 8 días según el suelo, y se suspenden unos 7 a 14 días antes de la cosecha, para evitar el manchado del orégano por humedad y permitir el ingreso de la maquinaria.



Fertilización

La Cosecha de orégano es de mata completa, por lo cual es muy extractiva en nutrientes, más aún cuando la segunda cosecha es muy cercana a la primera, en donde se vuelve a sacar todo el material vegetal.

Recomendación para el primer año hasta la primera cosecha

Dosis y fuente de fertilizante primer año de establecimiento	Mes de aplicación
120 kg. de SFT y 120 kg de urea	Mayo
120 kg. de urea	Septiembre

Fitosanidad

El principal problema es la roya (*pucciniaia spp.*) y el oidio (*Oidium spp.*) su mayor incidencia son con días cálidos y con mañanas muy húmedas.

El mínimo de aplicaciones para evitar un ataque es de 3 a 4.

Para proteger las plantas se pulveriza a partir de septiembre, cada 5 días, con fungicidas como Vincit, Impact (Flutriafol); tilt (Propiconazol) estas deber cubrir todo el follaje.

Los ataques de insectos son poco comunes, entre los que pudiera tener problemas se encuentra el trips, controlándose con insecticidas como Monitor (Metamidofos).

ANTECEDENTES DE LOS PRINCIPALES MERCADOS INTERNACIONALES Y EXPORTACIONES DE ORÉGANO

MERCADOS PRINCIPALES

US\$					
DESTINO	1996	1997	1998	1999	2000
BRASIL	1.203.201	2.037.030	2.272.246	2.457.425	2.690.398
ARGENTINA	915.828	1.317.096	1.197.948	1.809.621	2.000.644
ESPAÑA	551.494	466.807	590.224	924.589	793.921
TURQUIA	423.066	24.000	241.087		639.220
ALEMANIA	250.371	300.323	251.036	349.487	415.785
URUGUAY	219.151	435.307	400.176	392.520	343.719
PARAGUAY	29.882	35.782	53.407	78.784	220.702
SUECIA	121.984	152.686	160.131	211.916	197.705
PANAMA	31.279	60.943	57.763	105.685	75.975
JAPON	102.075	60.720	42.537	88.037	73.672
ITALIA	70.788	37.213	71.024	86.146	72.750
DINAMARCA	27.077	52.445	34.905	33.930	39.880
HOLANDA	9.845	71.629	116.021	59.644	38.943
AUSTRALIA	20.000	24.300	59.686	49.984	16.200
INGLATERRA	15.225	21.395		25.016	12.375
COLOMBIA	16.388			1.199	10.200
OTROS	40.230	28.875	52.514	1.769	18.593
TOTAL	4.047.884	5.126.551	5.600.705	6.675.752	7.660.682

EXPORTACIONES DE ORÉGANO

AÑO	VALOR MILES DE US\$	VOLUMEN Tons	PRECIO US\$/Ton.
1985	781	681	1.147
1986	1.189	926	1.284
1987	2.402	812	2.958
1988	2.091	1.088	1.922
1989	2.321	1.469	1.580
1990	1.410	1.253	1.125
1991	1.854	1.368	1.355
1992	3.736	1.270	2.942
1993	5.078	1.189	4.271
1994	6.326	1.774	3.566
1995	4.276	1.845	2.318
1996	4.048	2.267	1.786
1997	5.127	1.919	2.671
1998	5.601	2.008	2.789
1999	6.676	2.255	2.960
2000	7.661	2.984	2.567