



# SUBSOLADO



En base a los trabajos de investigación realizados en el marco del Proyecto “*Conservación del Medio Ambiente y Desarrollo rural Participativo en el Secano Mediterráneo de Chile*”, CADEPA, la práctica agronómica de subsolado de suelo para establecer cultivos y praderas en el secano mediterráneo requiere utilizar un implemento de tres puntas que profundice 40 a 45 centímetros en el perfil del suelo, con un espaciamiento entre puntas de 55 - 60 centímetros.

La práctica del subsolado contribuye a la aireación del suelo, infiltración del agua, desarrollo radicular y aumento de los rendimientos.



- Inversión: Tractor 90 HP, \$ 23.184.000 Subsolador : \$ 2.000.000
- Costo de operación: \$ 35.000/ha
- Uso de mano de obra: Baja
- Época labor: Septiembre – octubre, abril
- Impacto en degradación: bajo
- Beneficio económico en el corto plazo: alto
- Beneficio económico en el largo plazo: a definir



Tractor tracción asistida, 90 HP

## RESPUESTA AL SUBSOLADO CULTIVO DEL TRIGO (qq/ha), Ninhue, 2007.

Tratamiento	I	II	III	IV	Promedio
Cero labranza con subsolado	65,5	64,7	51,4	49,8	57,9 a
Cero labranza sin Subsolado	33,4	35,5	34,8	36,2	35,0 b
Promedio	49,5	50,1	43,1	43,0	46,4
Ventaja Subsolado	32,1	29,2	16,6	13,6	22,9

