

Periodo crítico de interferencia y herbicidas para producción de espinaca (*Spinacea oleracea*) en condiciones de la zona centro-sur de Chile

CHILE

A. Pedreros⁶
M. I. González¹

Resumen

La espinaca (*Spinacea oleracea*) es una hortaliza posible de industrializar en las condiciones de Chile central. Por tal motivo se realizaron tres experimentos, bajo diseño de bloques completos al azar con cuatro repeticiones. Dos de ellos para determinar el período crítico de interferencia de malezas (PCI), en siembra de otoño y siembra de primavera en condiciones de la zona centro-sur de Chile y un tercer experimento para determinar herbicidas que permitieran simplificar el manejo industrial del cultivo sin necesidad de mano de obra. En el caso del PCI, en ambos experimentos, se mantuvo el cultivo libre de malezas durante diferentes períodos desde la emergencia y en forma paralela se mantuvo con malezas durante los mismos períodos. Los resultados indican que la siembra primaveral tuvo un rendimiento muy superior al de la siembra invernal; sin embargo, fueron coincidentes en su respuestas a la presencia de malezas. En ambos casos se demostró que la espinaca no es capaz de sobreponerse a la interferencia con las malezas ya que cualquier período en que las malezas no se controlen, significa una disminución de rendimiento en población y materia seca aérea, aprovechable y radicular. Entre los herbicidas que mejor comportamiento tuvieron, se destacó el lenacilo solo o en mezcla.

Palabras clave: maleza, período crítico, *Spinacea oleracea*.

Palabras clave: hortalizas, berenjena, competencia.

¹ INIA-Quilmapu. Chillán, Chile.