

Efecto del herbicida Simazina en un suelo forestal de la cordillera de la costa de la Octava Región (Chile)

Fernando Muñoz⁽¹⁾, Rodrigo Vidal⁽¹⁾, Carlos Cartes⁽²⁾

⁽¹⁾Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile. Correo electrónico: fmunoz@udec.cl

En las últimas décadas los herbicidas han desplazado de manera importante a los métodos de control mecánico en la eliminación de malezas. En Chile, el uso de herbicidas en el sector forestal es una práctica aceptada por su gran importancia en el desarrollo inicial de las plantaciones. Sin embargo, el efecto de la aplicación de herbicidas sobre el recurso hídrico está poco estudiado en el ámbito forestal. El presente estudio analiza el efecto de la aplicación de diferentes dosis del herbicida Simazina en suelos de la serie Nahuelbuta, ubicados en la cordillera de la costa de la Octava Región (Chile)

Las muestras fueron obtenidas desde un sector cercano a la localidad de Carampange, comuna de Arauco. Se obtuvieron un total de 9 muestras de suelos (pedones de 1,2 m de alto y 0,25 m² de área) de acuerdo a presencia o ausencia de cubierta forestal (total 18 pedones). En laboratorio se aplicaron dos dosis diferentes de Simazina (4 y 8 kg/ha), previa saturación del suelo hasta su capacidad de campo. Se recolectó el lixiviado para su posterior análisis en laboratorio y cuantificación en HPLC (análisis cromatográfico). Se concluyó que no hay evidencia de Simazina en el lixiviado, independiente de la cubierta forestal.

Area temática: Silvicultura y Manejo de Ecosistemas Forestales