



Contribution ID: 105

Type: Trabajo científico

## TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA COMO ALTERNATIVAS AL MANEJO CONVENCIONAL EN CULTIVO HORTÍCOLAS. ESTUDIO DE CASO : CEBOLL

Friday, 7 October 2022 08:48 (12 minutes)

En Chile y especialmente en la zona norte del país, las prácticas de manejo utilizadas por la agricultura convencional, entre otros factores, han generado un porcentaje elevado de suelos erosionados, que generan disminución en los rendimientos productivos de los cultivos; esto se hace más importante hoy bajo el escenario de la escasez hídrica. Se planteó este estudio cuya hipótesis fue que las prácticas sustentables en el manejo agronómico de hortalizas, permiten mejorar la calidad de un suelo, en términos de retención de humedad (%), lo que favorece la productividad de los cultivos, generando los mismos rendimientos productivos que se obtienen en sistemas de agricultura convencional. El objetivo de este trabajo fue comparar parámetros productivos, biológicos y de calidad de suelo, bajo tres manejos diferentes: i) convencional; ii) uso de enmiendas iii), uso de enmiendas más microorganismos endófitos en el cultivo de cebolla cultivada para cebollín (*Allium cepa* L. cultivar Valenciana). Los resultados mostraron que es factible obtener iguales o mayores rendimientos productivos con las prácticas sustentables evaluadas que con prácticas convencionales de manejo agronómico. Una posible razón de las diferencias ( $p < 0,05$ ) observadas es el porcentaje de humedad de suelo entre ambos sistemas de producción.

**Primary authors:** Dr JANA, Constanza (INIA Chile); Mr CONTRERAS SEGUEL, Cornelio (INIA Chile); Dr BARRA BUCAREI, Lorena (INIA); Mr ALFARO ESPINOZA, Victor (INIA); Mr LAYANA SALINAS, alejandro (INIA); Dr SALAS FIGUEROA, claudio (INIA)

**Presenter:** Dr JANA, Constanza (INIA Chile)

**Session Classification:** PRESENTACIONES ORALES IV:

**Track Classification:** 3. Movimiento agroecológico como respuesta a los desafíos planetarios: Transformación agroecológica del sistema agroalimentario (producción, comercialización, procesamiento y consumo)