

- 
- 120 Control de malezas como factor de producción de arroz (*Oryza sativa* L.) en Chile.** — J. Ormeño N.; R. Alvarado A. e C. Rojas W.. \*Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Estación Experimental Quilamapu, casilla de correos 426, Chillás Chile. \*\*Soil Science Department, Iowa State University Ames, Iowa 50011, U.S.A..

Las prácticas culturales son una de las grandes limitantes del cultivo del arroz en Chile. El control de malezas aparecen como uno de los factores de manejo para elevar la productividad del cultivo. Para poder precisar cuál es el grado de influencia de esta práctica cultural se realizaron ensayos en dos localidades típicas productoras de arroz tratando de relacionar en cada una de ellas el control de malezas, la fertilización nitrogenada y el uso de diferentes cultivares. Con este fin se usaron varias relaciones de crecimiento vegetativo y reproductivo del arroz, así también como valores de biomasa total de malezas. Cada localidad respondió en

forma diferente a la fertilización así también como la problación de malezas. A su vez parece que existe una estrecha relación entre la fertilización y las malezas como factores que en conjunto inciden altamente en la producción reproductiva del arroz.

De estos ensayos se pudo concluir que el control de malezas aparece como imprescindible a medida que se incrementa el grado de tecnificación del cultivo.

---