

PLANTAS ALIMENTÍCIAS

122- MANEJO DE MALEZAS MEDIANTE PRACTICAS CULTURALES EN ARROZ DE TRASPLANTE. J.Velez. Estación Experimental Agropecuaria de Vista Florida, Chiclayo, Peru.

El presente trabajo fue realizado en la Estación Experimental de Vista Florida, Chiclayo - Campana 1989; en un suelo franco arcilloso con 1,9% de materia orgánica y 7,8 de pH. El objetivo ha sido generar tecnología adecuada en el control de malezas. Se evaluaron dos preparaciones de terreno: con fanqueo y sin fanqueo; tres manejos de agua: intermitente sin seca, intermitente con 5 días de seca, intermitente con 10 días de seca; tres métodos de control: sin deshierbo, con deshierbo y químico (butaclor con 3.0 kg i.a). Diseño experimental en parcelas divididas con cuatro repeticiones. Las malezas importantes durante el desarrollo del cultivo fueron: *Echinochloa crusgalli* ("moco de pavo"), *Eleocharis geniculata* ("pisito"), *Eclipta alba* ("florcita") y *Ammania coccinea* ("flor de palo"). La variable más influyente fue el manejo de agua: conforme se aumentó los días de seca las malezas se incrementaron de 0,24 a 3,6 t/ha de biomasa seca; y los rendimientos de arroz en cáscara disminuyeron de 9,2 a 8,0 t/ha. Riego intermitente sin seca y con 5 días de seca superaron significativamente a riego con seca 10 días. Las interacciones mostraron diferencias significativas para control de malezas dentro de cada manejo de agua. El control químico con butaclor mostró los mejores rendimientos de arroz en cáscara, debido a un eficiente control de malezas; su residualidad no fue afectada con secas de 5 y 10 días. El componente de rendimiento (panojas por metro cuadrado) indicó un menor promedio para tratamiento con riego intermitente sin seca; posiblemente el exceso de agua inhibió parte del macollaje. Económicamente el deshierbo manual fue rentable cuando el riego fue intermitente, dejando de serlo con secas de 5 y 10 días.