

RESUMEN

Se evaluó el efecto sobre la producción de banano orgánico (*Musa paradisiaca L.*), cinco alternativas de manejo de malezas en la etapa de establecimiento, estas fueron

a) Control mecánico con moto guadaña b) Control mecánico + Trichoderma como descomponedor de materia orgánica c) Control mecánico + Chonchilla (*Hippeastrum bicolor*) como cobertura vegetal d) Control mecánico + Maní forrajero (*Arachis pintoi*) como cobertura vegetal e) Control con Herbicida orgánico. El manejo de malezas utilizando Control mecánico + *Arachis pintoi* presento diferencias altamente significativas en el peso de manos por racimo con 21,83 kg (30 568 kg ha⁻¹) superándole al Control con Herbicida orgánico que alcanzó un peso de 17,78 kg (24 892 kg ha⁻¹) siendo el de menos rendimiento el manejo con moto guadaña con 10,81 kg de peso de manos por racimo (15134 kg ha⁻¹). El diferente manejo de coberturas, no presento diferencias estadísticas en altura de planta, diámetro del tallo, numero de hojas y numero de manos por racimo.

PALABRAS CLAVE:

- **BANANO ORGANICO**
- **PRODUCCION**
- **ALTERNATIVAS**
- **MALEZAS**
- **COBERTURAS**

SUMMARY

The effect on the production of organic bananas (*Musa paradisiaca* L.) was evaluated five alternatives for managing weeds in the establishment phase, these were

a) Mechanical control with scythe motorcycle b) Mechanical control + Trichoderma as decomposers of organic matter c) Mechanical control + Chonchilla (*Hippeastrum bicolor*) as mulch d) Mechanical control + forage peanut (*Arachis pintoi*) as mulch e) control with herbicide organic. The mechanical weed management using Control + A. pintoi I showed highly significant differences in weight of hands per bunch with 21.83 kg (30 568 kg ha-1) Control besting the organic herbicide that reached a weight of 17.78 kg (24 892 kg ha-1) being under bike performance management with scythe with 10.81 kg of hands per bunch (15134 kg ha-1). The different management of hedges, do not show statistical differences in plant height, stem diameter, number of leaves and number of hands per bunch.

KEYWORD:

- **ORGANIC BANANAS**
- **PRODUCTION**
- **ALTERNATIVES**
- **WEEDS**
- **COVERAGE**