



Contribution ID : 29

Type : not specified

Efecto de tres dosis de un biocida orgánico (CITRIC PROTECC) preparado a base de Zingiber officinale “kion”, Capsicum frutescens “Ají rocoto” y Allium sativum “Ajo” para el control de Phyllocnistis citrella , en el cultivo de mandarina var. Cleopatra

Este estudio evaluó el efecto de un biocida orgánico elaborado a base de zingiber officinale “kion”, Capsicum frutescens “Ají” y Allium sativum “Ajo”; aprovechando las características repelentes y acaricidas que tiene estos productos al ser procesados mediante fermentación anaeróbica, con la finalidad de determinar la dosis adecuada para controlar Phyllocnistis citrella y especies de áfidos (Tetranychus citri) que atacan al cultivo de mandarina y mantener a los individuos bajo el umbral de daño económico. Este proyecto utilizó un diseño de bloques completamente al azar, con cuatro tratamientos y tres repeticiones respectivamente en campo definitivo a razón de los siguiente tratamiento: T1 (10%) dosis de 100ml/20lt de agua, T2 (15%) dosis 150ml/20lt, T3 (20%) dosis de 200ml/20lt, T0 (testigo) solo agua. Los resultados obtenidos nos permitió determinar que el T3 (20%) a la dosis de 200ml/cilindro, es la más adecuada para el control de Phyllocnistis citrella, con una disminución del porcentaje de infestación de esta plaga de 0.5%, y se observó una disminución del porcentaje de infestación 0.7% de Tetranychus citri, el resultado permite concluir que el producto tiene un efecto insecticida repelente y acaricida que contribuye a fomentar una agricultura más sostenible con tecnologías limpias en el control de plagas .

Biocida, fermentación anaeróbica, umbral, repelente, acaricida

Tipo de resumen

Primary author(s) : GONZALES LINARES, Adrian (Cefop La Libertad- Uo Guadalupe); Prof. ROJAS PISSANI, Ana Maria (Fe y alegría57 Cefop La Libertad- UO Guadalupe); GONZALES LINARES, Ronald

Presenter(s) : GONZALES LINARES, Adrian (Cefop La Libertad- Uo Guadalupe); Prof. ROJAS PISSANI, Ana Maria (Fe y alegría57 Cefop La Libertad- UO Guadalupe); GONZALES LINARES, Ronald

Session Classification : Presentación de poster

Track Classification : Ingeniería de Alimentos y Agroindustrial