

RESUMEN

Autor [Espinoza Olórtegui, S.M.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)

Título **Uso de metabolitos de actinobacterias en el manejo poscosecha de rizomas de jengibre (*Zingiber officinale*)**

Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	J11. E86 - T	USO EN SALA
Descripción	54 p. : 4 ilus., 12 gráficos, 18 tablas, 32 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	MANEJO POSTCOSECHA ACTINOBACTERIAS KION JENGIBRE PODREDUMBRE DE LA RAIZ ENFERMEDADES POSTCOSECHA ACTINOMYCETALES METABOLITOS DOSIS DE APLICACION EXPERIMENTACION EN LABORATORIO DISEÑO EXPERIMENTAL EVALUACION PERU	
Nº estándar	PE2016000426 B / M EUV J11; H20	

Los objetivos de este estudio fueron de evaluar la eficacia de control de cuatro dosis de Metabolitos de actinobacterias sobre la pudrición del rizoma de Jengibre (*Zingiber officinale* Roscoe) y evaluar la calidad pos cosecha a lo largo del ensayo con el producto. Como material, se tuvieron rizomas de Jengibre y Ever Fruit (51% *Streptomyces* sp y 49% aditivos). Se llevaron a cabo 6 tratamientos para evaluar la eficacia de control, sobre la pudrición de rizomas de Jengibre. Tratamiento 1 (medio ambiente y sin aplicación de producto), Tratamiento 2 (testigo, sin aplicación de producto), Tratamiento 3 se le aplico 0.4gr/l de Ever fruit, Tratamiento 4 se le aplico 0.5gr/l de Ever fruit, Tratamiento 5 se le aplico 0.6gr/l de Ever fruit y Tratamiento 6 se le aplico 0.8gr/l de Ever fruit. (Del Tratamiento 2 al Tratamiento 6 se refrigeraron a 12.5°C). Se observó que las dosis de actinobacterias empleadas no ejercieron mayor control en los rizomas de jengibre, puesto que los resultados fueron muy similares a los tratamientos sin su aplicación.

ABSTRACT

The objectives of this study were to evaluate the control efficacy of four doses of Actinobacterial metabolites on the rot of the Ginger rhizome (*Zingiber officinale* Roscoe) and to evaluate the post-harvest quality throughout the trial with the product. As material, there were rhizomes of Ginger and Ever Fruit (51% *Streptomyces* sp and 49% additives). 6 treatments were carried out to evaluate the efficacy of control, on the rotting of ginger rhizomes. Treatment 1 (environment and without product application), Treatment 2 (control, without product application), Treatment 3 applied 0.4gr / l of Ever fruit, Treatment 4 applied 0.5gr / l of Ever fruit, Treatment 5 0.6gr / l Ever fruit was applied and Treatment 6 0.8gr / l Ever fruit was applied. (From Treatment 2 to Treatment 6 they were refrigerated at 12.5°C). It was observed that the doses of actinobacteria used did not exert greater control in the ginger rhizomes, since the results were very similar to the treatments without their application.