

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA  
"ANTONIO NARRO"  
DIVISION DE AGRONOMIA



Uso de Algunos Preservadores en la Postcosecha de Lijas  
en los Cultivos "ban verde" y "Domingo"

Por:

FRANCISCO CARRILLO CASTAÑEDA

TESIS

*Presentada como Requisito Parcial para  
Obtener el Título de:*

*Ingeniero Agrónomo Fitotecnista*

*Brenavista, Saltillo, Coahuila, México.*

*Agosto de 1998*



UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA  
ANTONIO NARRO

División de Agronomía  
Departamento de Fitomejoramiento

Uso de Algunos Preservadores en la Postcosecha de Lilis  
Cultivares 'San cerre' y 'Dcomland'

por

Francisco Carrillo Castañeda

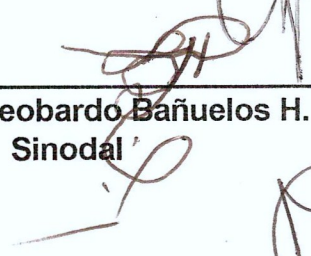
TESIS

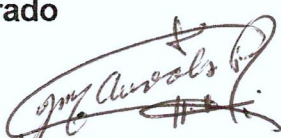
Que se somete a consideración del H. Jurado examinador como  
requisito parcial para obtener el título de:

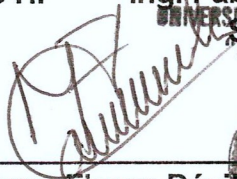
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista

Aprobada por:

  
Dr. Alfonso Reyes López  
Presidente del Jurado

  
M.C. Leobardo Bañuelos H.  
Sinodal

  
Ing. Fabiola Aureoles R.  
Sinodal

  
M.C. Mariano Flores Dávila  
Coordinador de la División de Agronomía



Buenavista, Saltillo, Coahuila, México, Agronomía  
Coordinación

Agosto de 1998.

## RESUMEN

La floricultura y en especial las flores de corte, cada día van adquiriendo gran importancia en las actividades agrícolas del país. Los Lilis son actualmente una flor de corte que es altamente demandada por su belleza y su gran colorido ya que se utiliza en una amplia variedad de arreglos florales. En la producción de flor de corte el manejo de postcosecha genera grandes pérdidas por ello con gran éxito se ha recurrido a soluciones preservadoras que tiene la función de reducir bacterias en el agua, bajar el pH, proveer de azúcares y reducir la producción el etileno como el AVG (Aminoetoxivinylglicine). En la presente investigación se planteó probar el efecto de AVG en Lilis, en diferentes concentraciones con el objetivo de prolongar la vida útil de la flor. Para la realización del trabajo se utilizó un diseño experimental completamente al azar con arreglo factorial de 7 tratamientos y 3 repeticiones. Las variables evaluadas fueron diámetro del botón, longitud del botón, diámetro de la flor y vida útil de la flor; el experimento se realizó con los cultivares 'San cerre' y 'Dcomland' en el laboratorio de postcosecha. Los resultados obtenidos indican que existe diferencia significativa en el diámetro de la flor y la vida útil de la flor y se determinó que las demás variables evaluadas no presentaron diferencias estadísticamente significativas. El uso de AVG como i.a. a 25 ppm y ácido cítrico 150 mg así como también 100 mg de azúcar y 150 mg de ácido cítrico prolonga la vida de las flores por mas tiempo.