

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Centro Interdisciplinario de Investigación
para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca



PROYECTO SIP 2013

CLAVE: SIP 20131076

PROYECTO: Efecto de dos reguladores del crecimiento en la pitahaya.

DIRECTOR: Yolanda Donají Ortiz Hernández

RESUMEN:

El uso de los reguladores del crecimiento son una herramienta para estimular y/o modificar el crecimiento y desarrollo de la planta, mejorar algunos aspectos de calidad de los frutos; como puede ser tamaño, peso, e inducción partenocárpica, entre otros. Las citocininas pueden promover el crecimiento de yemas axilares, inhibir la formación de raíces, reducir el crecimiento del tallo, retardar la senescencia e incrementar el número de yemas florales. Por otra parte, las giberelinas pueden inducir la floración, acelerar el crecimiento vegetativo, pero también pueden actuar como polinizadas. De manera conjunta ambos reguladores pueden inducir el amarre del fruto, sustituir la producción de giberelinas que proporcionan los tejidos de las semillas y mejorar la calidad del fruto entre otros.