

LAS SEMILLAS DE LA VARIEDAD LOCAL DE PIMIENTO
(*CAPSICUM ANNUUM L.*) DENOMINADA “PIMIENTO DE
TORQUEMADA”: **ESTUDIOS SOBRE MEJORA DE LOS**
PROCESOS GERMINATIVOS

RESUMEN

El “Pimiento de Torquemada” representa una importante fuente de ingresos para los agricultores de la zona cuya variedad procede de una semilla autóctona seleccionada durante muchos años por los horticultores del municipio (es un ecotipo local).

Para este estudio se contó con 10 Lotes. Las semillas se colocaron en Placas de Petri con Agar y se observaron tres veces por semana durante 30 días. Se realizaron diferentes pretratamientos: pre-imbibición en agua destilada durante 24 horas; acondicionamiento osmótico con NaCl 0,5M durante 24 horas y por otro lado, durante 8 días en ausencia de luz; tratamiento hormonal durante 24 horas con diferentes concentraciones: 100, 200 y 400 mg/L de ácido giberélico y un periodo de estratificación fría a -18°C. Todas ellas en 3 ciclos de luz y temperatura distintos.

Los resultados muestran que se lograron mejoras respecto al control para el caso de ácido giberélico (400 mg/L) y el osmoacondicionamiento con NaCl durante 24 horas, que además ayudó a mejorar la uniformidad. La aplicación superficial de hipoclorito de sodio al 2% permite un excelente control de los hongos sin afectar a la germinación.

De los tres ciclos de temperatura utilizados, el de 20-25°C, influye positivamente en la germinación. Con temperaturas similares a las que existen en el municipio el mes de la siembra, la germinación es excelente pero se prolonga durante más días. En temperaturas inferiores a las de este mes, la tasa de germinación es muy baja y no se logró mejorar aplicando tratamientos.

El porcentaje de supervivencia global fue muy elevado, en torno al 85%, destacando las semillas que habían experimentado un periodo de estratificación fría con un valor del 92,95%.