

EFFECTOS DE LA UREA FOLIAR SOBRE VARIABLES FISIOLÓGICAS Y AGRONÓMICAS DEL NARANJO VALENCIA LATE.

Autores: Guillermo R. Almenares¹, María del Carmen Pérez², Walfredo Torres²

1. Empresa de Cítricos América Libre (GEF), Cuba E-mail: guillermo@enet.cu

2. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

Resumen

La producción final de frutos en cítricos se ha relacionado con la cantidad total de botones florales producidos, aunque la mayoría de las flores no cuajen. La floración está determinada por factores inductores naturales como el estrés por bajas temperaturas o hídrico y se ha demostrado que puede ser reforzado mediante aplicaciones foliares de urea. Se realizó un estudio con el objetivo de evaluar el efecto de aplicaciones de urea foliar durante el período de inducción floral sobre la emisión de brotes vegetativos y reproductivos, botones florales y frutos de naranjo 'Valencia Late'. Se ensayaron dos tratamientos de urea foliar al 1% y 0,5% y un control en árboles injertados sobre patrón naranjo agrio y plantados a 8 x 4 m en un suelo *Cambisol Calcic* en Contramaestre, Santiago de Cuba. Las aspersiones se realizaron en la segunda quincena de diciembre. Durante la floración se cuantificaron los botones florales y se clasificaron los brotes reproductivos en vegetativos, mixtos y florales, previo a la cosecha se determinaron los indicadores de calidad interna de los frutos y durante la misma se contabilizaron los frutos por planta y su masa, calculándose el rendimiento por hectárea. Los resultados indican que el tratamiento urea foliar al 1% incrementó la intensidad de la floración un 49.0%, redujo la emisión de brotes vegetativos y acrecentó ligeramente la emisión de brotes reproductivos (mixtos y florales), aumentó el contenido de jugo, disminuyó la acidez y el rendimiento fue un 47.7% superior al tratamiento control.

Palabras clave: urea foliar, variables fisiológicas y agronómicas, Valencia Late