



Combinación de la aplicación foliar de nitrato de potasio y ácido giberélico incrementó el rendimiento nardo

Se realizó un experimento para estudiar el efecto de 2 niveles de ácido giberélico (AG_3) (100 y 200 ppm) y 2 niveles de nitrato de potasio (KNO_3) (1 y 1,5%) solo y en combinación, sobre el crecimiento y rendimiento de azucena, nardo o vaca de San José (*Polianthes tuberosa* L) durante la temporada de lluvias en 2010 y 2011. El experimento fue llevado a cabo en la Granja de la sección de horticultura de la facultad de agricultura en Nagpur, India. Se aplicó 20 Ton/ha de estiércol de corral y un total de 200 kg N/ha, 300 kg P/ha y 200 kg K/ha. Las aplicaciones foliares fueron aplicadas 30 y 60 días después de la siembra, el testigo fue asperjado solo con agua.

El número de hojas por planta y el área total de hoja fueron los más altos resultados para la aplicación foliar de AG_3 de 200 ppm en combinación con 1,5% de KNO_3 . Tanto AG_3 y KNO_3 tuvieron un efecto significativo en la reducción del tiempo para la emergencia de la espiga en comparación con el testigo. Las aspersiones combinadas también aumentaron el número de flores por espiga. La mayor concentración de AG_3 en combinación con KNO_3 aplicada como aspersión foliar produjo un aumento de los rendimientos de la espiga (Figura 1).

Figura 1. El efecto de la aplicación de KNO_3 y AG_3 sobre el rendimiento de espiga en azucena, nardo o vaca de San José.

