5° Congreso Internacional del Gran Chaco Americano
Territorio e Innovación

TÍTULO: Evaluación de bioinsumos sobre el rendimiento y calidad del zapallo (Cucurbita moschata) en Santiago del Estero

Eje 3

Yesica Gramajo Dominguez[1], Patricio Savino[1], Abel Azar[1]

[1]EEA-INTA Santiago del Estero. Santiago del Estero. Argentina. Campo experimental "Francisco Cantos", Ruta Nacional N°9 km 1108, La Abrita, CP G4206XBK, Tel: 0385 – 4224730 / 4596
[1]EEA – INTA Santiago del Estero. Santiago del Estero. Argentina. Santiago del Estero, Argentina. Jujuy Nº 850, G4200

Problemática abordada

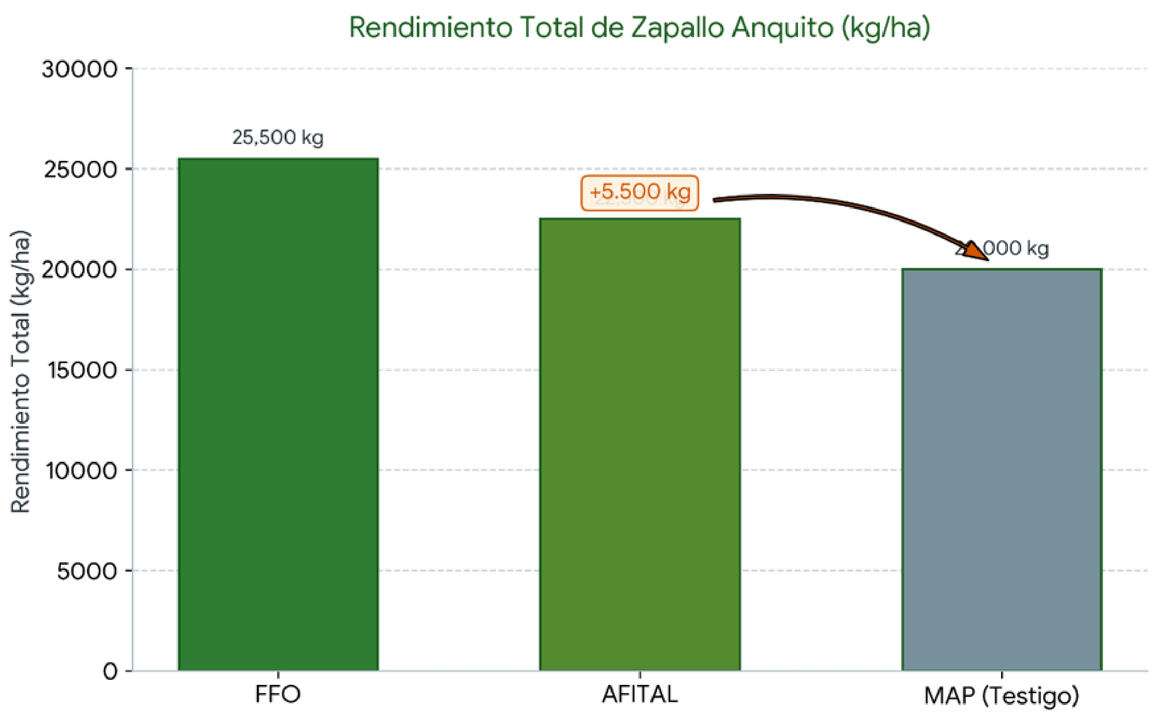
El zapallo (*Cucurbita spp*) es una hortaliza tradicional de gran relevancia económica y social en Argentina, con una superficie anual que ronda las 20.000ha de las cuales Santiago del Estero aporta entre 2.500 y 4.000 ha. El tipo comercial más difundido es el *Butternut* (Anquito), cuyo rendimiento está fuertemente condicionado por el manejo agronómico. En un contexto de creciente demanda de inocuidad alimentaria y reducción de costos, el uso de bioinsumos emerge como una alternativa sustentable frente a los agroquímicos convencionales.



Metodología

El ensayo se desarrolló en el área de riego del Río Dulce de Santiago del Estero, comparando tres tratamientos, con un diseño de bloques al azar: FFO (enmienda biológica líquida. Derivado humus de lombriz. Consorcio de microorganismos (bacterias: PGPB, PGPR, PSHR, hongos y levaduras. Micronutrientes: Zinc, Cobre, Manganeso, Molibdeno y Hierro); una combinación de bionutriente comerciales de la firma AFITAL (Biomar pluskel (Extracto de algas marinas, L-α-Aminoácidos y Manitol) + Aminoplus (Aminoácidos libres, Nitrógeno total y Materia orgánica)); y un testigo con fertilización de base mineral mediante Fosfato Monoamónico (MAP). Unidad muestral de 2 m^2 por tratamiento con 3 repeticiones, se determinó peso de fruto kg en $m^{2,}$ luego transformados en ha y calidad comercial.

Resultados



Conclusión

El uso de bioinsumos, especialmente la enmienda FFO, constituye una herramienta eficaz para maximizarlos rendimientos del zapallo, garantizando la inocuidad y la sostenibilidad del sistema hortícola regional.