



CULTIVO ORGÁNICO DE BERENJENA

Talia Ponce¹, Maria Socorro Orozco Almanza¹, Roberto Ramos Gonzalez¹ y Maria de Jesus Rojas Cortes¹

1 FES Zaragoza, UNAM. emily_talia@hotmail.com

El cultivo orgánico de hortalizas, actualmente representa una alternativa para la producción de alimentos sanos, con un mínimo impacto en el ambiente. Dentro de las hortalizas, la berenjena tiene un gran valor nutricional y medicinal, es rica en vitaminas B y C y en minerales como potasio, calcio, azufre y hierro; es beneficiosa en enfermedades cardiovasculares y degenerativas, es laxante, detoxificante, hipoglucemiante, reduce el colesterol y previene el cáncer. El objetivo de este trabajo fue generar un paquete biotecnológico para la producción de berenjena (*Solanum melongena* L.) Se cultivó durante el verano bajo condiciones de invernadero, en una cama biointensiva con doble excavación. La densidad de plantación fue de dos plantas/m². Durante el cultivo se aplicó quincenalmente purín de ortiga como biofertilizante foliar y, se regularon las plagas con biopreparados vegetales. Las plantas de berenjena en la etapa reproductiva, alcanzaron alturas de 36 cm promedio y se produjeron entre dos y tres berenjenas/planta, el rendimiento fue de 8 frutos/m², su tamaño de 21 cm de largo, y su peso entre 150 y 200 g. Las plagas como áfidos, mosca blanca y araña roja se controlaron con purín de ortiga y un macerado de flores de cempasuchitl. La cosecha comenzó a los 5 meses después del trasplante y la producción fue continua durante un año. Se concluye que el manejo orgánico de la berenjena produce rendimientos semejantes a los de la agricultura industrial pero con menos externalidades ambientales.