

Evaluación del tomate UCO 19 INTA para uso industrial a pequeña escala en el periurbano bonaerense

Ventura, F.T¹; Paladino, I.R¹; Sánchez, E.C¹; Ganganelli, I.M²; Castro, I.R²

¹ EEA AMBA (INTA), ² EE Gorina (MDA). ventura.facundo@inta.gob.ar

En la Estación Experimental Gorina funciona una planta de procesamiento de alimentos, que elabora salsas y deshidratados a partir de excedentes productivos zonales de tomate. Estos presentan características apropiadas para consumo en fresco, pero no son tan adecuados para industrialización. En este sentido, surgió la demanda de analizar la factibilidad de cultivo a campo de un tomate con aptitud industrial. El objetivo del trabajo fue evaluar el comportamiento agronómico de la variedad de polinización abierta y crecimiento determinado UCO 19 INTA, en condiciones edafoclimáticas del periurbano de Buenos Aires, bajo manejo agroecológico. En la EE Gorina (La Plata), sobre un Vertisol, se preparó una parcela a campo con 5 lomos de 15 m por 1 m, donde se incorporó 10 kg de guano de gallina pelletado. Se prepararon lomos de 25 cm de altura con mulching negro y cinta de riego. El 24/10/2023 se trasplantaron plantines con 3 hojas verdaderas expandidas, a 25 cm entre plantas (28.400 p ha⁻¹). No se condujeron ni podaron las plantas. Para el control de insectos plaga, se aplicó tierra de diatomeas y alcohol de ajo y ají. Como parámetro de calidad se midieron sólidos solubles totales con refractómetro óptico. Las cosechas se realizaron a los 76, 83 y 90 días desde trasplante, lográndose 44.854 kg ha⁻¹ de tomate comercial. Los tomates cosechados presentaron en promedio un peso individual de 72,95 g y 5,28°Brix. Se cuantificaron descartes (15,31%), de los cuales el 36% fueron por podredumbre apical, 22% fuera de tipo, 19% escaldado, 14% picado por insectos y 9% pudriciones. En esta primera experiencia, UCO 19 INTA tuvo buen comportamiento agronómico y sanitario, con tomates de calidad para la producción de salsas y deshidratado a pequeña escala, con menor uso de mano de obra en comparación a un tomate tradicional y con rindes aceptables para la zona, aunque con mayor potencial por alcanzar.