

San Pedro Nexicho es semicálido subhúmedo, con abundantes lluvias en verano con una altitud de 2,120 msnm en comparación al clima de los Valles Centrales de Oaxaca el cual es cálido (CONABIO, 1998).

El grosor de tallo inicial del T1 fue de 87.06 obteniéndose un incremento de 2.65 cm en 78 días, para el T2 el incremento fue de 4.88 cm. Datos similares fueron reportado por Venegas (2016), que reporta un aumento de grosor de tallos de 7.70 cm en un periodo de 68 días. El incremento del número de cañas en el T1 fue de 1.8 y en el T2 de 2.8, el incremento del número de cañas fue no significativo, dado que la evaluación tuvo una duración de 78 días.

Considerando la longitud inicial de las cañas con la diferencia del número final se puede notar que hay un crecimiento real de 15.04 cm de longitud de cañas en el T1 y en el T2 el incremento es de 11.33 cm de longitud. En estudios e investigaciones realizadas en arándanos en los Valles Centrales de Oaxaca, Cruz (2016) al evaluar cuatro sustratos para el crecimiento y desarrollo del arándano, en un periodo de 43 días reporta aumentos en la longitud de cañas de 32.5, 24.59, 18.76 y 17.98 cm.

El número de botones florales registrados en el tratamiento (T1), un incremento promedio de 115.54 botones florales y en el T2 100.74 botones. En estudios e investigaciones realizadas en arándanos en los Valles Centrales de Oaxaca, Venegas (2016), reporta un número de botones florales de 38.3, 40.4 y 28.8, respectivamente al evaluar tres densidades de plantación (100 cm, 90 cm y 80 cm) en un periodo de evolución de 68 días, en comparación de los 78 días de nuestra investigación donde se reportan datos muy superiores a los del autor antes citado. Pero se debe considerar que Venegas (2016) utilizó plantas de 18 meses de edad y en esta investigación se utilizaron plantas de 22 meses de edad, con mayor sistema radicular, un área foliar abundante y por consiguiente mejor posibilidad de adaptación.

La variable, número de flores, registró en el tratamiento T1 un incremento promedio de 8.0 flores y el T2 registró un crecimiento promedio de 19.8. En estudios e investigaciones realizadas en arándanos en la Mixteca de Oaxaca, García (2015) reporta un número de flores reales de 0.32, 0.16 y 0.0, respectivamente, al evaluar tres niveles de pH (4.5, 5.0 y 5.5), en un periodo de 46 días, en comparación de los 78 días de esta evolución, donde se reportan