

Resumen

En Bolivia, la frambuesa es cultivada en los valles. En el valle central de Tarija, comprendido entre las provincias Cercado y Méndez, más de 30 familias están dedicadas a la producción en grandes cantidades, indica el IBCE. Estos productores son parte de la Asociación de Fruticultores y Horticultores de Tarija que se encarga de la comercialización.

En el caso de Cochabamba, son más de 35 familias dedicadas a esta actividad, representando así una alternativa de producción, que les permite mejorar sus ingresos.

El trabajo de investigación tiene como objetivo, la producción de plantines de frambuesa de dos variedades (*Rubus ideaus* L.) y (*Rubus occidentalis*) en la comunidad de Cabildo Municipio de Padcaya Provincia Arce, tomando en cuenta los siguientes parámetros que se evaluó, porcentaje de prendimiento, días de brotación, número de raíces, longitud de raíz, longitud de brote y número de hojas.

Teniendo como resultado el porcentaje de prendimiento se observa que el tratamiento T3, S3 variedad negra con un mayor prendimiento con el 83%, segundo la T1, S1 variedad negra con 80% y T2, S2 variedad negra con el 80 %, y T4.S1, T5.S2, T6.S3 variedad roja con 80%.

Teniendo como resultado en días de brotación se observa que el tratamiento T1, S1 variedad negra con mayor brotación del 22 brotes, segundo T2, S2 variedad negra y T6, S3 variedad roja con 21 brotes, tercero T4, S1 variedad roja con 20 brotes, cuarto T3, S3 variedad negra con 19 brotes y quinto T5, S2 variedad roja con 18 brotes.

Teniendo como resultado de número de raíces se observa que el tratamiento T4.S1 variedad roja y T6.S3 variedad roja con un mayor número de raíces 43 raíces, segundo T1.S1 variedad negra con 43 raíces y T5.S2 variedad roja con 43 raíces, tercero T3.S3, variedad negra con 41 raíces, cuarto T2.S2 variedad negra con 40 raíces.

Teniendo como resultado de longitud de raíz en cm se observa que el tratamiento T6.S3 variedad roja con una longitud de raíz 9,2 cm, segundo T1.S1 variedad negra y T3.S3

variedad negra con 8,2 cm y T4.S1 variedad roja con 8,2 cm y T5.S2 variedad roja con 8,2 cm, tercero T2.S2 variedad negra con 7,3 cm.

Teniendo como resultado de longitud de brote en cm se observa que el tratamiento T5.S2 variedad roja y T6.S3 variedad roja con una mayor longitud de brote 6,2 cm y T2.S2 variedad negra y T4.S1 variedad roja con 63 cm, segundo T1.S1 variedad negra con 5,2 cm, tercero T3.S3 variedad negra con 4,3 cm.

Teniendo como resultado de número de hojas en 123 días se observa que el tratamiento T5.S2 variedad roja con un mayor número de hojas en 123 días 17 hojas, segundo T6.S3 variedad roja con 16.3 hojas, tercero T4.S1 variedad roja con 16 hojas, cuarto T2.S2 variedad negra con 12 hojas, quinto T1.S1 y T3.S3 variedades negras con 11 hojas.