

EVALUACION DE ESPECIES FRUTALES EN LA ZONA DE CAUQUENES. II. CHIRIMOYO (*Annona cherimola* Mill)¹

Fruit species evaluation in the area of Cauquenes (VII Region of Chile). II. Cherimoya fruit tree (*Annona cherimola* Mill.)

Arturo Lavín A.²

SUMMARY

At the Cauquenes Experimental Station (INIA), the establishment of cherimoya fruit trees was intended in 1982. Even though the location of the plot was secure in respect to low temperatures, plants did not survive the 1983 winter, in almost a 100%o. The conclusion is that the species can not be cultivated in the area.

INTRODUCCION

El chirimoyo es una especie subtropical de origen americano, cuyo cultivo está poco desarrollado, a pesar del potencial de comercialización de sus frutos, tanto para consumo fresco como para industrialización (Reginato y Lizana, 1980).

En Chile, su cultivo es de larga data, concentrándose los huertos comerciales en la IV y la V Región.

En el secano costero de la VII Región (Chanco), existen algunos árboles de esta especie, lo que indujo a pensar en la posibilidad de su cultivo en el secano interior (Cauquenes), incluyéndose la especie en un estudio de evaluación de frutales, realizado por INIA, ubicándose los árboles en un sector relativamente libre del riesgo de heladas.

Los resultados de esta evaluación se exponen en el presente artículo.

MATERIALES Y METODOS

Se estableció una hilera de 20 plantas, en un bloque conjunto con lúcumo, a una distancia de plantación de 5 x 7,5 m y con 10 ejemplares de cada variedad, considerando Concha Lisa y Bronceada.

Las plantas se trajeron de un vivero de Quillota, en bolsas individuales de polietileno, y se plantaron en septiembre de 1982. Se les impuso un sistema de riego por goteo, con dos goteros por planta, con un gasto de 4 lt/hr. Se regó diariamente por 8 hr, desde octubre a abril.

RESULTADOS Y DISCUSION

Las plantas prosperaron bien desde la plantación hasta el invierno de 1983, cuando debido a las bajas temperaturas ocurridas (Cuadro 1), se produjo la muerte de un alto porcentaje de ellas.

Sobrevivieron dos plantas de la variedad Concha Lisa y cuatro patrones rebrotaron, desde debajo de la unión patrón—injerto. Estas plantas volvieron a tomar un buen crecimiento durante la temporada 1983/84, pero en el invierno de 1984 murieron por la misma causa anterior.

CONCLUSION

La especie no se adapta a las condiciones del área, debido a que no resiste las temperaturas invernales que se producen con cierta regularidad.

¹ Recepción de originales: 30 de marzo de 1989.

² Estación Experimental Cauquenes (INIA), Casilla 165, Cauquenes, Maule, Chile.

CUADRO 1. Temperaturas mínimas de cobertizo (C) y superficie del suelo (S) en la Estación Agrometeorológica de Cauquenes (INIA), 1983 (° C)

TABLE 1. Minimum temperatures under the shed (C) and at the soil surface (S) at the Cauquenes Agrometeorological Station (INIA), in 1983 (° C)

Día	Junio		Julio		Agosto	
	C	S	C	S	C	S
1	1,0	- 2,2	2,2	- 0,4	- 0,8	- 5,0
2	2,0	- 0,4	9,0	6,6	- 1,4	- 2,8
3	- 0,4	- 3,8	6,6	3,8	9,8	8,8
4	- 1,6	- 4,2	6,8	5,0	9,8	8,6
5	- 1,4	- 4,2	8,8	6,2	5,8	6,4
6	- 3,2	- 4,8	8,0	6,4	0,4	- 0,4
7	1,4	- 2,0	2,6	0,8	- 0,8	- 2,0
8	3,8	1,4	4,8	3,8	0,0	- 2,0
9	- 0,2	- 2,6	5,6	4,2	2,4	- 0,4
10	- 0,6	- 3,8	4,7	1,7	8,6	5,4
11	3,3	2,0	6,6	4,4	7,2	3,0
12	6,0	2,8	7,4	6,2	7,2	5,0
13	- 0,2	- 1,6	8,6	6,6	7,0	4,0
14	7,0	4,6	7,0	6,2	1,2	- 1,8
15	11,6	10,8	2,0	- 1,0	1,4	1,0
16	12,6	10,8	4,2	0,4	4,6	- 0,6
17	13,4	12,6	1,2	0,6	1,4	- 1,8
18	8,8	8,2	4,4	4,0	6,8	1,8
19	8,4	7,0	5,0	4,4	3,2	- 0,4
20	6,2	4,0	2,6	- 0,6	4,8	2,6
21	5,2	3,4	1,4	- 1,6	10,4	8,2
22	1,8	- 0,8	2,4	- 0,6	10,8	10,4
23	- 0,2	- 1,4	0,8	- 1,8	10,6	9,8
24	- 0,4	- 2,0	8,0	7,2	9,4	5,5
25	- 1,2	- 3,8	1,4	- 1,8	8,4	7,2
26	0,2	- 1,4	0,2	- 2,2	6,6	5,8
27	0,6	- 1,8	6,2	2,6	2,8	1,0
28	4,8	4,6	2,6	0,4	3,2	1,2
29	3,4	0,4	0,8	- 3,0	7,2	5,6
30	1,0	- 0,6	0,2	- 3,0	3,4	1,0
31	-	-	- 1,6	- 5,4	4,2	3,6

RESUMEN

En 1982, en la Subestación Experimental Cauquenes, INIA intentó el cultivo del chirimoya, en un sector alto con buen drenaje de aire frío, estableciendo 20 plantas de las variedades Concha Lisa y Bronceada.

Las plantas prosperaron bien, desde su plantación en octubre de 1982 hasta mayo-junio de 1983, cuando por efecto de las bajas temperaturas, se produjo la muerte de casi la totalidad de las plantas. Las que rebrotaron, murieron por la misma causa al invierno siguiente.

LITERATURA CITADA

- REGINATO M., GABINO y LIZANA M., ANTONIO. 1980. Comportamiento de chirimoya (*Annona cherimola* Mill) cv. Concha Lisa, en almacenaje refrigerado. Simiente 50: 138-145.