

ESTUDIO DE LA PROPAGACIÓN VEGETATIVA NATURAL Y GANANCIA DE PESO EN TULIPANES PLANTADOS EN MULCHEN, VIII REGION.

Leonardo Manuel Maureira Urrutia
Ingeniero Agrónomo

RESUMEN

El Tulipán (Tulipa sp.), planta ampliamente cultivada en Holanda, fue estudiada en la localidad de Mulchén (73° 42' latitud Sur y 72° 20' longitud oeste) durante julio a diciembre de 1995 con el propósito de analizar su tasa de propagación vegetativa natural de bulbos florales y la ganancia de peso de bulbillos en la VIII Región de Chile. Se utilizaron bulbos de cuatro cultivares importados desde Nueva Zelanda (Lily Schier (LS), Klara Park (KP), Pandion (PA) y Queen of the Night (QN).

Se trabajó con tres calibres diferentes (perímetros menor a 6 cm, 6 a 8 cm, y superior a 8 cm) de bulbos que tenían una temporada de cultivo en Chile y de bulbos recién llegados a Chile (perímetro superior a 8 cm).

Se realizaron mediciones de peso, diámetro y número de bulbos antes de la plantación y a la cosecha.

Como conclusión se obtuvo que a mayor perímetro de bulbos florales mayor es la tasa de propagación (número de bulbos y bulbillos producidos a partir de un bulbo floral) siendo la proporción de bulbos florales y bulbillos de aproximadamente 50%.

Por otra parte no hubo una tendencia clara en la ganancia de peso entre los cuatro cultivares pero fue superior a la máxima señalada en literatura. Además se encontró una correlación inversamente proporcional entre la ganancia de peso y el número total de bulbos y bulbillos producidos durante el proceso de engorda.

ABSTRACT

The Tulip (*Tulipa* sp.), plant widely cultivated in Holland, it was studied in the locality of Mulchén (73° 42' South latitude and 72° 20' west length) during July to December of 1995 in order to analyze his rate of natural vegetative spread of floral bulbs and the profit of weight of bulbillos in the VIII Region of Chile. They were used bulbs of four cultivares imported from New Zealand (Lily Schier (LS), Klara Park (KP), Pandion (P) and Queen of the Night (QN).

It was worked with three different calibres (smaller perimeters to 6 cm, 6 to 8 cm, and superior to 8 cm) of bulbs that had a cultivation season in Chile and of newcomer bulbs to Chile (perimeter superior to 8 cm).

They were accomplished weight measurements, diameter and number of bulbs before the plantation and to the croe (number of bulbs and bulbillos produced as of a floral bulb) being the floral bulbs proportion and bulbillos of approximately 50%.

As conclusion was obtained that to greater perimeter of greater floral bulbs is the spread rate on the other hand there was not a clear trend in the weight profit between the four cultivares but it was superior to the maxim indicated in literature. Furthermore it was found an inversely proportional correlation between the weight profit and the total number of bulbs and bulbillos produced during the process of fattens.

