

Influencia de los diferentes estados de la Pudrición de Cogollo en la tasa de extracción de aceite de palma*

Effect of bud rot state of development on palm oil extraction rate

Néstor José Acevedo A.¹; Jesús A. García N. ², Norberto Galvis D.³; D. Pablo Buritica C. ⁴

RESUMEN

La enfermedad más limitante de la palma de aceite en los llanos Orientales de Colombia es la pudrición de cogollo (PC), que la afecta comprometiendo el rendimiento en toneladas de racimos de fruta fresca. A partir de la escala de recuperación establecida para este complejo patológico en la zona del bajo Upía, se realizaron análisis de racimos en seis tratamientos distintos, encontrándose diferencias estadísticas para la mayoría de sus componentes incluyendo la tasa de extracción de aceite y el porcentaje de ácidos grasos libres, en los cuales se nota el efecto negativo de la enfermedad tanto en el peso del racimo, como en la cantidad de aceite y en el deterioro de la calidad

SUMMARY

The most limiting disease in the eastern plains of Colombia is bud rot (BR). which affects it compromising the yield in tons of fresh fruit bunches. Using the scale of recuperation established for this pathological complex in the zone of Bajo Upía, bunch analysis were performed in six different treatments. The findings show statistical differences for the majority of its components including the oil extraction rate and the percentage of free fatty acids. These shows the negative effect of the disease in the weight of the bunch and in the quantity of oil and its quality deterioration.

* Este artículo se publicó en la revista Palmas v.21 no.2, 2000, p.53, con el título de "Valoración económica de las pérdidas en aceite generadas por la Pudrición de Cogollo en los Llanos Orientales de Colombia".

1 Estudiante.

2 I. ASÍS. Área Procesos y Usos, Cenipalma, Santafé de Bogotá.

3 I.M. Palmas de Casanare, Villavicencio.

4 I. A., Ph.D, Universidad Nacional. Medellín. Colombia.