

se muy favorable la cifra de 20, y no pudiendo sobrepasarse la cifra de 25 (porque más allá de este valor la reducción del efecto de la variabilidad individual puede verse anulada por un aumento de la heterogeneidad).

Las parcelas pueden tener formas rectangulares, con número reducido de hileras y alto número de árboles, o cuadradas, o sea que tienden a unos números idénticos de hileras y de árboles en las mismas. Para reducir lo más posible la superficie de un ensayo, conviene tener la mayor proporción posible de árboles útiles; el cálculo demuestra que se llega a este máximo con la forma cuadrada. Por ejemplo, en una parcela que abarca un total de 48 árboles habrá:

— 14 árboles útiles, o sea 29% del total, con dispositivo de 3 hileras de 16 árboles.

— 24 árboles útiles, o sea 50% del total, con dispositivo de 6 hileras x 8 árboles.

N.B.: Por unas disposiciones idénticas, el porcentaje de árboles útiles crece con el total de árboles.

En definitiva, la forma de las parcelas se asemeja lo más posible al cuadrado, considerándose siempre el dispositivo general de la plantación industrial (número de árboles existente o previsto en cada hilera de siembra).

Recomendación: Debido a la importancia de la inversión humana y material que necesita el manejo de un experimento sobre palma o cocotero, y al tiempo que transcurre hasta obtenerse los primeros resultados, es indispensable que el protocolo esté bien concebido (tratamientos, dispositivo estadístico) y que la instalación en el campo sea realizada correctamente.

Siempre es preferible llevar a cabo estas operaciones en colaboración con especialistas tales como agrónomos de investigación y estadísticos.

Crédito

Enero - Junio 1984 (Miles de pesos)

Actividad	Departamento	APROBACIONES			
		Has.	%	\$(000)	%
Sostenimiento	Magdalena	485.3	24.25	10.919.2	24.25
	Nariño	850.0	42.48	19.125.0	42.48
	Casanare	665.6	33.27	14.977.3	33.27
		<u>2.000.9</u>	<u>100.00</u>	<u>45.021.5</u>	<u>100.00</u>
Siembra	Magdalena	74.5	5.71	8.190.0	5.71
	Nariño	31.8	2.44	3.500.0	2.44
	Santander	350.2	26.85	38.524.6	26.85
	Casanare	848.0	65.00	93.280.0	65.00
	<u>1.304.5</u>	<u>100.00</u>	<u>143.494.6</u>	<u>100.00</u>	
Integral	Magdalena			358.4	0.31
	Santander			11.425.4	9.94
	Casanare			103.108.4	89.75
				<u>114.892.2</u>	<u>100.00</u>

Fuente: FFAP
Realizó: Fedepalma

Al observar los resultados de crédito del primer semestre de 1984, se puede notar la gran participación que ha tenido este año la intendencia del Casanare. Sumando todas las líneas de crédito, han sido aprobadas para esta zona del país, 69.66% de ellas; sigue Santander con 16.46%, Nariño con 7.46% y finalmente Magdalena con 6.42%.

En créditos de sostenimiento, el

departamento de Nariño es el que más ha utilizado estos recursos. Sin embargo en cuanto a créditos para siembra su participación es sensiblemente menor.

Los créditos de siembra e integral, han sido principalmente para la intendencia del Casanare, muestra del gran interés que ha surgido por desarrollar la palma africana en esta zona del país.

VARIACIONES CREDITO 84-83

Enero - Junio (Millones de pesos)

	Aprobaciones		Variaciones 84-83	
	1983	1984	\$	± %
Sostenimiento corto plazo	42.5	45.0	2.5	5.9
Siembra largo plazo	12.2	258.4	246.2	2.018.0

Aparece una reacción positiva en la utilización de créditos para siembra de palma africana, síntoma del interés que ha surgido por este cultivo en Colombia. Teniendo en cuenta que el presupuesto

para esta actividad es de 750 millones de pesos, se ha utilizado un poco más del 40% del crédito disponible, cuando el año pasado esta cifra llegaba apenas a un 5%.