

Info Kelapa Matag

1. **Nama Biasa** Kelapa MATAG (MYD/MRD X Tagnanan Tall)
2. **Nama Saintifik** *Cocos nucifera* L.
3. **Keperluan Asas**

Faktor Iklim	Suhu purata harian 22°C- 33°C, 40-80% kelembapan bandingan
Faktor Tanah	Toleran terhadap kebanyakan jenis tanah

Faktor-faktor Tanah dan Kesesuaian Untuk Tanaman Kelapa MATAG

Sifat tanah	Kesesuaian untuk kacang buncis	
	Sesuai	Sederhana sesuai
Kecerunan	0 - 12 darjah	12 - 20 darjah
Saliran	Tak sempurna	Agak kurang salir
Kedalaman tanah yang berkesan	> 100 cm	50 - 100 cm
Tekstur dan struktur	Selain dari pasir tak berstruktur dan lempung	Pasir tak berstruktur dan lempung
Saliniti	<2 dS/m	2 - 4 dS/m
Kedalaman lapisan asid sulfat	> 100 cm	75 - 100 cm
Ketebalan gambut	tiada gambut	Ketebalan 25 cm dari permukaan tanah
Kandungan batu	Tiada batu pada kedalaman 75sm pertama atau jika ada batu , amaunnya adalah 25% dan tersebar rata dalam tanah	Terdapat batu 25 - 75% tersebar rata.
Ketidak seimbangan zat-zat pemakanan	Tiada keracunan nutrient mikro atau keupayaan pertukaran kation tinggi melebihi 10 cmol/kg	Keupayaan Pertukaran Kation yang rendah < 10 cmol/ kg tanah

4. Amalan Kultur

Penyediaan Benih	• Pemilihan buah kelapa dan penyemaian - Buah yang dipilih mestilah berwarna perang dan cukup matang, bersabut nipis, bebas daripada serangan perosak dan penyakit serta berkocak air di dalamnya. - Buah kelapa yang dipilih hendaklah disemai di atas petak semaian pasir berukuran 1.5 m lebar, 0.6 – 0.2 m tinggi dan panjang mengikut keperluan. • Semaian menggunakan polibeg - Polibeg berlubang (perforated) yang berukuran 45 cm x 45 cm x 0.5 cm lazim digunakan. - Campuran tanah yang disyorkan ialah 3 bahagian tanah atas dan 1 bahagian pasir. • Penakaian - Bilangan anak pokok yang dibuang daripada aktiviti penakaian ini biasanya 10 – 50%.
Penyediaan kawasan	- Pembersihan kawasan menggunakan jentera atau tenaga manusia - Pokok-pokok yang telah ditebang dilonggokkan dan dimusnahkan - Kawasan yang telah dibersihkan hendaklah dibajak.
Sistem penanaman	- Jarak tanaman system segi tiga sama untuk kelapa MATAG ialah 8.1 m x 8.1 m (178 pokok/ ha)

- Pengapuran
- Kadar kapur pada 3 – 5 t/ha adalah disyorkan pada kebanyakan tanah di Malaysia.
 - Pengapuran dilakukan sekiranya pH tanah kurang dari 5.
- Penanaman di Ladang
- Saiz lubang tanaman berukuran 0.45 m x 0.45 m x 0.45 m perlu disediakan.
 - Kemudian, 200 g baja fosfat dimasukkan ke dalam lubang dan digaulkan bersama-sama tanah atas.
 - Selepas 2 minggu, anak-anak pokok yang cergas ditanam ke dalam lubang tersebut.

Pembajaan

Jadual: Program Pembajaan Tanaman Kelapa MATAG

Jenis Tanah	Umur pokok (tahun)	Pengurusan Pembajaan			
		Jenis	Kadar (kg / pk / th)	Cara	Masa
Tanah Mineral (Tanah Sedenteri dan Lanar Sungai)	1	15:15:15 + GML	1.0 + 1.0	Tabur keliling pokok	Pecahkan kepada 3 x setahun
	2	15:15:15 + GML	1.5 + 1.0		
	3	15:15:15 + GML	2.5 + 1.0		
	4	12:12:17:2 + GML	4.5 + 1.0		
	>5	12:12:17:2 + GML	5.5 + 1.0		
Tanah Mineral (Lanar Laut)	1	15:15:15		Tabur keliling pokok	Pecahkan kepada 3 x setahun
	2	15:15:15	1.0		
	3	15:15:15	1.5		
	4	12:12:17:2	2.0		
	>5	12:12:17:2	3.0		

BRIS	1	15:15:15 + GML	1.0 + 1.0	Tabur keliling pokok	Pecahkan kepada 3 x setahun
	2	15:15:15 + GML	2.0 + 1.0		
	3	15:15:15 + GML	3.0 + 1.0		
	4	12:12:17:2 + GML	5.5 + 1.0		
	>5	12:12:17:2 + GML	7.0 + 1.0		
Tanah Mineral (Asid Sulfat)	1	15:15:15 + GML	1.0 + 2.3	Tabur keliling pokok	Pecahkan kepada 3 x setahun
	2	15:15:15 + GML	1.5 + 2.3		
	3	12:12:17:2 + GML	2.5 + 2.3		
	4	12:12:17:2 + GML	3.5 + 2.3		
	>5	12:12:17:2 + GML	4.5 + 2.3		

5. Penggredan

Klasifikasi	Ukur lilit (cm)
Gred Besar	> 40
Gred Kecil	< 40

ALIRAN KEWANGAN TANAMAN KELAPA MATAG BAGI KELUASAN 1 HEKTAR PADA TAHUN 2009																						
JARAK TANAMAN 8.1 M X 8.1 M (178 POK		1 HA																				
PERKARA	HARGA/ UNIT	JUMLAH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. ALIRAN WANG MASUK																						
Hasil (Biji) / HA						6,000	10,000	16,000	18,000	20,000	22,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	20,000	20,000	20,000
Hasil (Biji)		344,000			-	6,000	10,000	16,000	18,000	20,000	22,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	20,000	20,000	20,000
Harga Jual	0.85	292,400			-	5,100	8,500	13,600	15,300	17,000	18,700	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	17,000	17,000	17,000
Bil Pokok	178.00																					
Pendapatan Kasar					-	5,100	8,500	13,600	15,300	17,000	18,700	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	17,000	17,000	17,000
A.JUMLAH ALIRAN MASUK		292,400			-	5,100	8,500	13,600	15,300	17,000	18,700	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	20,400	17,000	17,000	17,000
2. ALIRAN WANG KELUAR																						
I) Kos Pembangunan																						
a) Pembersihan Kawasan		3,700	3,700																			
(Kontrak)																						
- Membuat C)																						
- Parit Ladar)3,700.00																						
- Parit Samp)																						
- Gelung)																						
b) Membaris		644	100																			
- Menggali Lubang			272																			
- Menanam			272																			
JUMLAH KOS PEMBANGUNAN		4,344	4,344																			
II) Kos Bahan / Input																						
- Anak Poko	7.00	1,246	1,246																			
- CIRP @ 5C	66.79	267	267																			
- Kapur @ 5l	10.00	40	40																			
- Racun Run	180.00	5,220	720	720	720	540	540	540	360	360	360	360										
- Racun Seri	43.00	3,096	1,032	1,032	1,032																	
- Baja NPK 1	180.00	3,600	1,800	1,800																		
- Baja NPK 1	180.00	47,520			2,160	2,160	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
JUMLAH KOS BAHAN / INPUT																						
		60,989	5,105	3,552	3,912	2,700	3,240	3,240	3,060	3,060	3,060	3,060	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
III) Kos Tenaga																						
- Mengawa	30.00	2,160	720	720	720																	
- Membaja	30.00	4,920	300	300	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
- Mengawa	30.00	4,800	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
- Memungu	0.10	34,400				600	1,000	1,600	1,800	2,000	2,200	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,000	2,000	2,000
JUMLAH KOS TENAGA		46,280	1,260	1,260	1,200	1,080	1,480	2,080	2,280	2,480	2,680	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,480	2,480	2,480
B.JUMLAH ALIRAN WANG KELUAR		111,613	10,709	4,812	5,112	3,780	4,720	5,320	5,340	5,540	5,740	5,940	5,580	5,580	5,580	5,580	5,580	5,580	5,580	5,180	5,180	5,180
BAKI WANG TUNAI (A - B)		180,787	(10,709)	(4,812)	(5,112)	1,320	3,780	8,280	9,960	11,460	12,960	14,460	14,820	14,820	14,820	14,820	14,820	14,820	14,820	11,820	11,820	11,820
BAKI WANG TIMBUNAN		180,787	(10,709)	(15,521)	(20,633)	(19,313)	(15,533)	(7,253)	2,707	14,167	27,127	41,587	56,407	71,227	86,047	100,867	115,687	130,507	145,327	157,147	168,967	180,787
NILAI KINI BERSIH (NPV @ 10%)		RM45,530.31																				
KADAR PULANGAN DALAM (IRR)		27.68%																				
B/C RATIO PADA KADAR 10%		1.62																				
Harga Pulang Modal (Kos / kg)		RM0.32																				