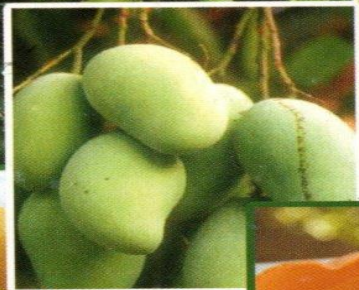




CALABARZON

Republic of the Philippines
Department of Agriculture
Regional Field Unit 4-A
CALABARZON

KUMITA SA



PRODUKSYON NG

MANGGA



Ang mangga ay pambansang prutas ng Pilipinas at isa sa pinakatatanging prutas sa mundo. Ito ay karaniwang itinatanim sa mga tropikal na lugar na malapit sa ekwetor at sa halos buong rehiyon ng bansa. Isa rin ito sa tinaguriang produktong mabilis pagkakitaan lalo na kung tama ang pag-aalaga mula sa pagtanim hanggang sa pamumunga nito. Sinasabi na malaki ang kikitain kada-taon ng mga magsasakang may tanim na manga.

Malaki ang ambag ng mangga sa ating ekonomiya pagdating sa pagmemerkado nito sa ibang bansa (country's export earnings). Ang industriya ng mangga ay sandalan ng humigit kumulang na 2.5 milyong magsasaka at miyembro ng pamilya nito.



Sa may 880,759 ektarya ng kalupaan ng bansa na natataniman ng mga produktong prutas, 158,000 ektarya nito ang natataniman ng mangga. Ang pambansang produksyon (national average yield) ng mangga ay patuloy ang paglago sa pagitan ng 9 hanggang 15 metriko tonelada bawat ektarya dahilan sa pagtuturo ng mga tama o akmang pamamaraan ng pagtatanim at pangangalaga nito (cultural management).

ANG MERKADO AY NAGHIHINTAY NG PRODUKTO NINYO

Malaki ang merkado ng mangga lokal man o internasyunal. Ito ay maaring ipagbili ng sariwa (hinog man o berde pa) o di kaya ay bilang naprosesong produkto gaya ng "dried mango, puree, at juice." Ang mga natirang bahagi nito gaya ng buto ay maaring magamit bilang pananim na materyal sa nursery o yung tinatawag sa ingles na "nursery planting materials; ang mga dahon at sanga naman ay maaring gawing organikong pataba; ang kahoy ng mangga ay ginagamit naman tabla at paggawa ng

mga muebles. Ang lahat ng ito ay kapakipakinabang at madaling mabili sa merkado.

May 93 porsyento ng kabuuang produksyon ng bansa ay dito kinukunsumo samantalang ang pitong porsyento (7%) ay dinadala sa ibang bansa gaya ng HongKong, Japan, Singapore, United Kingdom, at Estados Unidos. Noong taong 2010, inasahan na dyes porsyento (10%) ang itinaas ng eksport natin sa ibang bansa.



GASTUSIN SA PRODUKSYON

Nag-iiba-iba ang halagang ipupuhunan at kikitain sa pagtatanim ng manga.

Ito ay sapagkat maraming dahilan ang dapat isaalang-alang pagdating dito lalo na kung ang pag-uusapan ay ang mismong produkto nito at ang merkadong pagdadalhan. Bagama't ganito ang sitwasyon, maari pa ring malaman ang mga pangkaraniwang gastusin mula pagtatanim hanggang sa pag-ani nito maging ang mga kailangang pagbuhusan ng pansin pagdating sa pangangasiwa ng taniman. Masdan ninyo ang nasa ibaba.

GASTUSIN SA ISANG EKTARYANG TANIMAN NG MANGGA

TABLE A

Year	Est Cost Php	Cost Composition			
		Establishment		Maintenance	
		Mat	Labor	Mat	Labor
1	58,051	45,751	12,300	-	-
2	9,872	-	-	6,472	3,400
3	8,910	-	-	6,010	2,900
4	12,058	-	-	8,658	3,400
5	21,077	-	-	14,477	6,600
6	23,295	-	-	17,895	5,400
7	29,735	-	-	20,735	9,000
8	34,427	-	-	25,227	9,200
9	40,895	-	-	29,695	11,200
10	47,540	-	-	34,740	12,800

(Ang nakita ninyong gastusin ay base sa pagtatanim ng 100 puno ng mangga na may pagitang 10mX10m. Ang karaniwang gastusin ay kinabibilangan ng abono, pestisidyo, fungicides, pag-iindus ng bulaklak ng mangga. Makikita rin ang gagastusin sa pamementina ng pataniman)

MAG-UMPISA NG BILANGIN ANG INYONG KITA

Abot ng apat hanggang limang taon bago ang puno ng mangga ay magiging kapakipakinabang. Magiging mas malaki ang balik ng puhunan kapag ito ay umabot ng 15 taon. Apat ring malaman na sa paglaki ng puno ng mangga at pagtanda nito, lalong tataas ang produksyon.

Sa unang pitong taon ng produksyon, makakaranas kayo ng pagkalugi dahil sa gastusin ng pag-aalaga at pagsasaayos ng taniman. Ngunit, lahat ng pagkalugi ay daglian namang babawi kapag ang mga puno ng mangga ay dumating na sa tamang edad na kung saan magiging sigurado ang laki ng produksyon nito. (Tingnan ang Table B)

Year	Gross Income (Php)	Yearly Net Income (Php)
1	0	-58,051
2	0	-9,872
3	0	-8,910
4	0	-12,058
5	62,500	41,423
6	125,000	101,705
7	175,000	145,265
8	245,000	210,573
9	343,000	302,105
10	480,000	432,460
Total	1,430,500	1,144,640

TABLE B.

**M A A R I N G
K I T A I N S A I S A N G
E K T A R Y A N G
P L A N T A S Y O N N G
M A N G G A**

G-AANALISA NG GASTUSIN AT TABLE C LIK KITA

Base sa table C, 400 porsyento ng Pagkabaligtad ng Puhunan o Return on Investment (ROI), ay inaasahan sa isang ektaryang plantasyon ng mangga matapos ang apatampung taon. Ibig sabihin na ang inyong puhunan ay 400 beses na mataas kaysa sa puhunan. Kinakailangang mamuhunan ng Php 286,000 kada ektarya ngunit malaki ang posibilidad na kumita kayo ng milyong matapos ang mga taon ng plantasyong isisikhay.

Potential Yield (kg)	57,220
Farm gate price (Php/kg)	25
Wholesale	43.61
Retail	61.72
Gross Income (Php)	1,430,500
Total Cost of Production (Php)	285,860
Net Return (Php)	1,144,640
ROI (%)	400

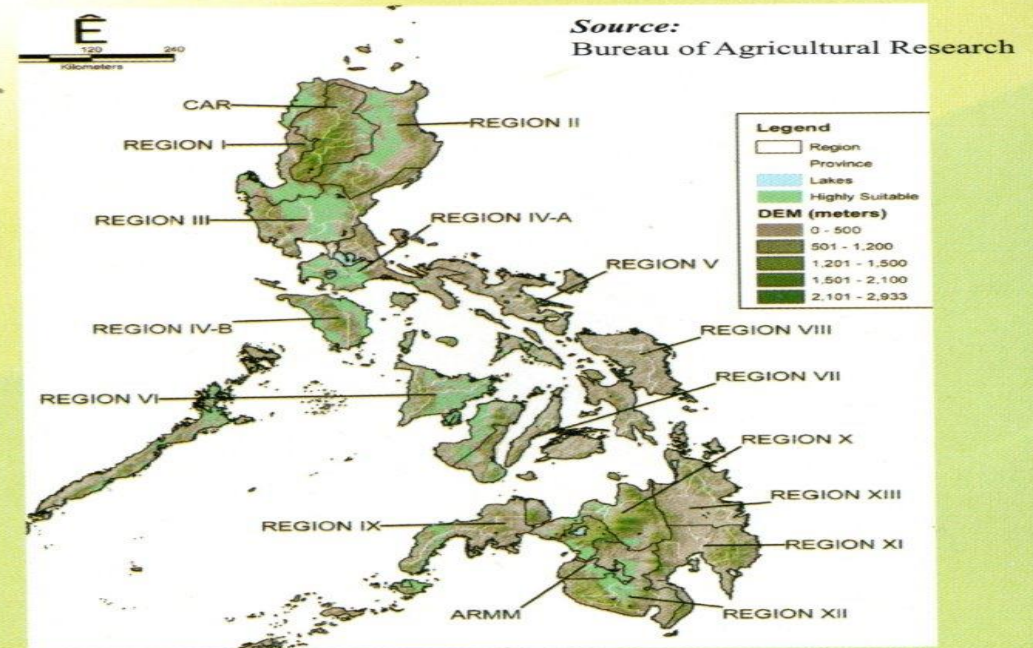
MGA KINAKAILANGANG MALAMAN BAGO MAG-UMPISA

Dalawang klase ang maari ninyong gawin sa pagtatanim ng mangga. Maari itong pananim lamang sa inyong hardin pero kukunan din ito ng malaking kita kung gagawing komersyal ang pagtatanim. Subalit, bago ninyo gawin ito, dapat malaman ninyo ang mga bagay bagay hinggil dito.

Lugar: Ang tamang lugar na maaring itanim ang puno ng mangga ay doon sa may lupang may kainamang lambot (loam soil) na nasa patag hanggang sa medyo dahilig na kalupaan (slightly rolling terrain) na may lebel na pH na 6.0 hanggang 7.0.

Kinakailangan Materyales:

Mango seedlings, Abono, Kemikal na pag-agrikultura Pang-spray, Pala, Power sprayer



Kailangang mga Kapatas:

Mga regular o di kaya ay mga kontraktwal na manggagawa o kapatas ay kinakailangan upang maiayos ang mapangalagaan ang plantasyon ng mangga.