

मोसंबी क्या खाद दे?

बेसल डोस का उद्देश्य क्या है?

- 1) लंबे समय तक पौधे की पोषण की व्यवस्था करना ।
- 2) मिट्टी - जमिन स्वास्थ्य में सुधार लाना ताकी जड़े बढ़े एवं उकसुख कम हो ।
- 3) कम खर्च में फ़सल पोषण हो ।

क्या देना सबसे जरूरी है?

- 1) गोबर खाद/कंपोस्ट = 50 किलो
- 2) निमैटोड और मिट्टी के अन्य किटक रोकथाम हेतु निमखली = आधा किलो
- 3) फास्फोरस खाद गोबर के साथ ही मिला के देना है।
अ) सिंगल सुपर फास्फेट = 3 किलो
आ) या डिएपी = 1 किलो
इ) या 10:26:26 = 2 किलो
ई) या 12:32:16 = 1.5 किलो
- 4) ट्रायकोडर्मा (उकसुख रोकथाम हेतु) = 5 ग्राम
- 5) मेटारायज़ीम (व्हाइट ग्रब रोकथाम हेतु) = 5 ग्राम

पहला मिश्रण

फास्फोरस मिट्टी के कणों से या अन्य पोषकतत्व से चिपके नहीं इसलिए हमें गोबर के साथ ही फास्फोरस देना है ।
बेसल डोस देने से आठ दिन पहले मिश्रण बनाएं ।

ट्रायकोडर्मा यह मायकोरायज़ा, मेटारायज़ीम जैसे फंगस को भी खाता है इसलिए अलग से देना है ।

- 6) यूरिया = 1 किलो
- 7) पोटेश = आधा किलो
- 8) एक बोरी यूरिया में 300 मिली ओमेक्स ज़िंक 70 डाले ।
याने यूरिया के वेस्टेज से बचने हेतु ओमेक्स ज़िंक 70 की कोटींग करे ।

दूसरा मिश्रण

यूरिया और पोटेश का मिश्रण बनाके ना रखे ।

सुक्ष्मपोषकतत्व की मात्रा कितनी होनी चाहिए?

- 9) फेरस सल्फेट = 75 ग्राम
- 10) मैग्नीज सल्फेट = 75 ग्राम
- 11) कोपर सल्फेट = 10 ग्राम
- 12) बोरकोल (सोल्युबल नही डाले) = 10 ग्राम कुल = 170 ग्राम

बेसल डोस कैसे दे?

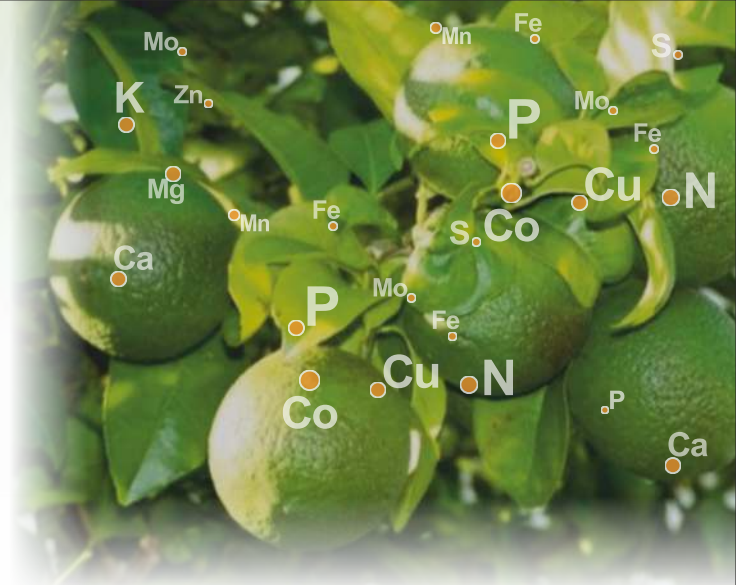
पहिले गोबर, ट्रायको, फास्फोरस का मिश्रण पेड के पास डाले ।
उसके उपर सुक्ष्मपोषकतत्व एवं यूरिया पोटेश डाले ।

क्या नही देना है?

जो भी खाद पानी में अच्छी तरह से घुलते हैं, वह नही देना है जैसे १) कैल्शियम नाइट्रेट २) मैग्नीशियम सल्फेट ३) वोटर सोल्युबल खाद क्योंकि यह खाद हवा की नमी को खिंचते हैं और बेसल डोस मिश्रण को गिला बनाते हैं । बेसल डोस डालने में दिक्कत होती है ।
पानी में घुलनशील खाद को ही हमें ड्रीप से या पानी पिलाते समय देना है ।

फास्फोरस हेतु कौनसा खाद बढ़िया है?

डिएपी	12:32:16	10:26:26	पोलीफास्फेट
90% अमोनिकल फास्फेट	70% अमोनिकल फास्फेट	60% अमोनिकल फास्फेट	10-20% नायट्रोफास्फेट
सस्ता	ठीक	महंगा	महंगा
अलग से पोटेश देना जरूरी	थोडा पोटेश है	पोटेश देना जरूरी नहीं	थोडा पोटेश है।
		देने में आसान	देने में आसान
क्षारीय मिट्टी में ज्यादा लाभदायी, pH कम करने में मददगार			क्षारीय मिट्टी, जिसका pH 8 से अधिक है उस में ज्यादा लाभदायी नहीं है।



Plant Spacing in ft - 15 x 15		Plant Population - 200	
Nutrient	N	P ₂ O	K ₂ O
Recommended Dose	800	400	400
gm/Plant	960	480	480
Target Yield Kg/Acre	192	120	96
Basal Dose (50%)	96	60	48
Fertigation (50%)	96	60	48

12:32:16 - (190 kg)				खाद (एकड़)	10:26:26 - (232 kg)			
Fertiliser Type	12:32:16	MOP	Urea		Fertiliser Type	10:26:26	Urea	
Fertiliser Qty Kg	190	80	160		Fertiliser Qty Kg	232	160	
Fertilizer Rate in kg	49.6	19	7		Fertilizer Rate in kg	49.6	7	
Cost Fertiliser Rs.	9424	1520	1120		Cost Fertiliser Rs.	11507	1120	
Per plant Ferti. Qty. kg	0.95	0.40	0.80		Per plant Ferti. Qty. kg	1.16	0.80	
Total Amt. (Rs.)/acre	12,064/-				Total Amt. (Rs.)/acre	12,627/-		
DAP - (130 kg)					SSP - (375 kg)			
Fertiliser Type	DAP	MOP	Urea		Fertiliser Type	SSP	MOP	Urea
Fertiliser Qty kg	130	80	160		Fertiliser Qty Kg	375	80	210
Fertilizer Rate in kg	28	19	7		Fertilizer Rate in kg	9	19	7
Cost Fertiliser Rs.	3640	1520	1120		Cost Fertiliser Rs.	3375	1520	1470
Per plant Ferti. Qty. kg	0.65	0.4	0.80		Per plant Ferti. Qty. kg	2	0.5	1
Total Amt. (Rs.)/acre	6,280/-				Total Amt. (Rs.)/acre	6,365/-		

Basal Dose Micronutrients

Fertiliser Type	Ferous sulphate	Manganese Sulphate	Copper Sulphate	Boracol	Omex Zinc 70	Trichoderma
Fertiliser Qty kg	15	15	2	2	1 Liter	1
Fertilizer Rate per kg	50	50	50	85	1800	150
Cost Fertiliser Rs.	750	750	100	170	1800	150
Per plant Ferti. Qty.	75 g	75 g	10 g	10 g	2 ml	5 g
Total Amt. (Rs.)/acre	3,720/-					

