

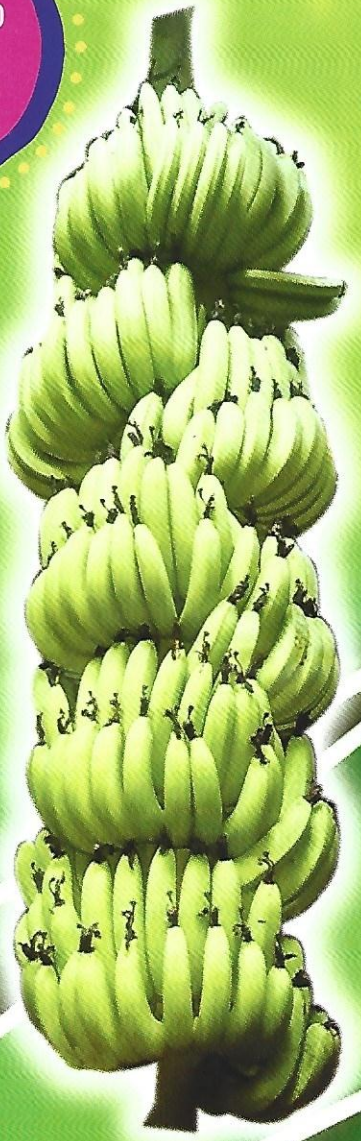


# మైక్రోసన్



భారత ప్రభుత్వమువే గుర్తింపు పొందిన టీష్యూ కల్చర్ అరటి మొక్కలు

రైతన్న సేవలో 12 సంవత్సరాల సుభిర్ణ అనుభవంతో  
అత్యాధునిక టెక్నాలజీతో... అనుభవజ్ఞులచే....అధిక దిగుబడులందించుటకు  
తయారుచేయబడిన నాణ్యమైన టీష్యూ కల్చర్ అరటి మొక్కల కొరకు  
సంప్రదించండి.



**MICROSUN BIOPLANTS (INDIA) PVT. LTD.**  
Govt of India, DBT Recognised Plant Tissue Culture Lab



## TC BANANA FERTILIZER SCHEDULE

### SOIL APPLICATION:

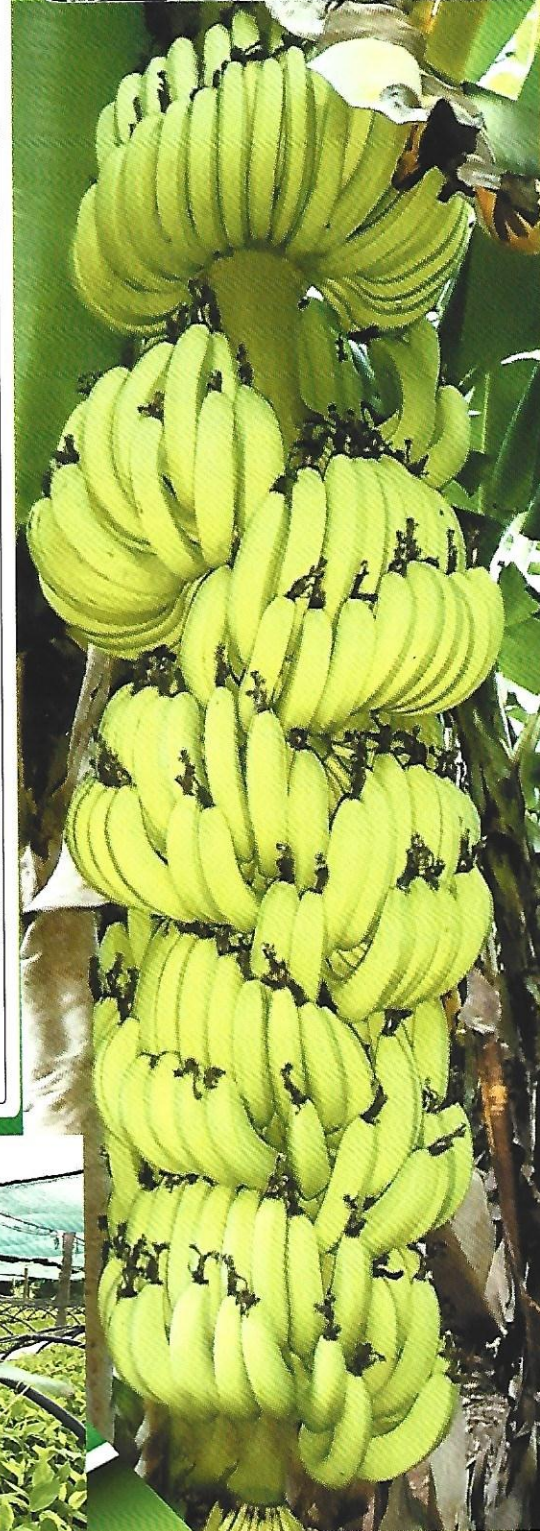
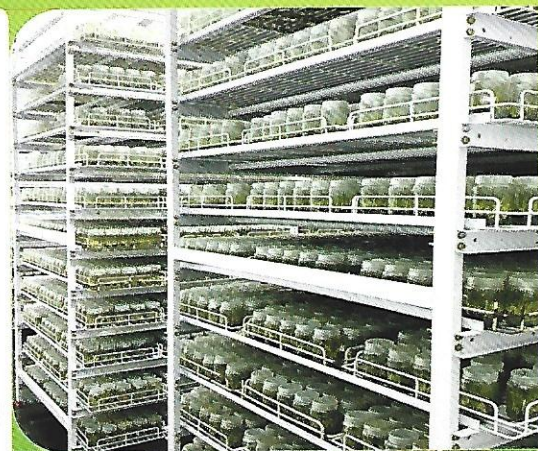
Days	Source	Quantity Gms/Plant
Basal Dose	SSP	150 + 300 Gms Neemcake
	MOP	100 + 20 Gms urea
30	Urea	60 + MOP 80 Gms
60	Urea	50 Gms
	SSP	125 + MOP 80 Gms
90	Urea	60 + MOP 80 Gms
	Borax & Zinc Sulphate	50 Gms
	19:19:19	60 + Micronutrients 25 gms
120	Urea	60 Gms
	SSP	125 Gms
	19:19:19	60 +MOP 80 Gms
150	Urea	60 Gms
	MOP	100 + Nitrobenzene 3 Litres/Acre
180	Urea	60 Gms
	MOP	100 Gms
	13:0:46	50 Gms
210	Urea	30 Gms
	MOP	100 Gms
	19:19:19	30 Gms
240	Urea	30 Gms
	MOP	100 Gms
270	Urea	30 Gms
	MOP	100 Gms
300	Urea	30 Gms
	MOP	100 Gms

## TC BANANA FERTILIZER SCHEDULE

### DRIP/FERTIGATION – WATER SOLUBLE FERTILIZERS

Days	Grade	Total Qty (kg)	Kg/Day/Acre
1-90 Days	19:19:19	192	2.130
	13:0:46	93	1.033
	Urea	70	0.777
91-150 Days	0:52:34	59	0.983
	13:0:46	82.5	1.376
	Urea	117.5	1.958
151-300 Days	13:0:46	282.5	1.884
	Urea	150	1.000

Note: Micronutrients 25 Gms/Plant @ 3 Month should be used for good Results.





**\*భూమిరకం, నేల, వాతావరణం మొదలగు వాటిని సుసరించి అవసరమైనంత ఎరువును అందించవలెను.**

## ఎరువుల మోతాదు ప్రతి మొక్కకు :

### TC BANANA FERTILIZER SCHEDULE

#### Soil Application:

రోజులు	గ్రేడ్	పరిమాణం గ్రాములు/ఫ్లాంట్
బేసల్ డోస్	ఎస్.ఎస్.పి	150+300 గ్రా. వేపపిండి
	ఎమ్ ఒ పి	100+20 గ్రా. యూరియా
30	యూరియా	60+ఎమ్.ఓ.పి 80 గ్రా.
60	యూరియా	50 గ్రా.
	ఎస్.ఎస్.పి	125+ఎమ్.ఓ.పి 80 గ్రా.
90	యూరియా	60+ఎమ్.ఓ.పి 80 గ్రా.
	బొరాక్స్ & జింక్ సల్ఫేట్	50 గ్రా.
	19:19:19	60+సూక్ష్మ పోషకాలు 25 గ్రా.
120	యూరియా	60 గ్రా.
	ఎస్.ఎస్.పి	125 గ్రా.
	19:19:19	60+ఎమ్.ఓ.పి 80 గ్రా.
150	యూరియా	60 గ్రా.
	ఎమ్ ఒ పి	100+నైట్రోబెంజన్ 3 లీ. ఒక ఎకరాకు
180	యూరియా	60 గ్రా.
	ఎమ్ ఒ పి	100 గ్రా.
	13:0:46	50 గ్రా.
210	యూరియా	30 గ్రా.
	ఎమ్ ఒ పి	100 గ్రా.
	19:19:19	30 గ్రా.
240	యూరియా	30 గ్రా.
	ఎమ్ ఒ పి	100 గ్రా.
270	యూరియా	30 గ్రా.
	ఎమ్ ఒ పి	100 గ్రా.
300	యూరియా	30 గ్రా.
	ఎమ్ ఒ పి	100 గ్రా.

### TC BANANA FERTILIZER SCHEDULE

#### Drip/fertigation - Water Soluble Fertilizers

రోజులు	గ్రేడ్	మొత్తం కేజీలు	కేజీ./రోజుకి/ఎకరానికి
1-90 రోజులు	19:19:19	192	2.130
	13:0:46	93	1.033
	యూరియా	70	0.777
91-150 రోజులు	0:52:34	59	0.983
	13:0:46	82.5	1.376
	యూరియా	117.5	1.958
151-300 రోజులు	13:0:46	282.5	1.884
	యూరియా	150	1.000

### నాణ్యత గల టిప్సు కల్చర్ అరటి మొక్కలవలన ఉపయోగాలు :

1. ఎల్లవేళలా నాణ్యత గల మొలకలు కావలసినన్ని అందుబాటులో ఉంటాయి.
2. అన్ని మొక్కలు ఒకేసారి క్రమబద్ధంగా ఎదుగుతూ ఒకేసారి కోతకు వస్తాయి
3. ఈ మొక్కలు ఎటువంటి రోగాలు మరియు వైరస్ తెగుళ్ళు సోకనటువంటి తల్లి మొక్కల నుంచి ఎంపిక చేయబడ్డవి
4. దేశవాలి మొక్కల కంటే అధిక దిగుబడి ఇచ్చును.
5. మైక్రోసన్ వారి అరటి మొక్కల (Virus Indexing) వైరస్ నిర్ధారణ చేయబడినవి.

### నేల మరియు గుంటలు తయారుచేయడం:

వేసవిలో భూమిని 30 నుంచి 40 సెం.మీ లోతుగా దున్నాలి. తర్వాత పర్షాలకు గొర్రాతో 2 నుంచి 3 సార్లు మెత్తగా దున్నాలి. ఒక నెల రోజుల ముందు మొక్కలు నాటడానికి ఏదైనా ఒక కలుపు నివారణ మందును భూమిపై పిచికారి చేయవచ్చు తర్వాత 1.5..1.5..1.5 చదరపు అడుగుల పొడవు, వెడల్పు మరియు లోతులో గుంటలను త్రవ్వి దానికి 3-5 కేజీల బాగా చివినిన పసుపుల ఎరువు 100 గ్రాములు సెంగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్, 300-500 గ్రాముల వేపచెక్క మరియు 8-10 గ్రాముల ఫ్యూరిడాన్ గుళికలు చల్లి బాగా కలపాలి. ఇసుక, ఎరువు మరియు మట్టి 1:1:1 నిష్పత్తిలో కలిపినమట్టితో కూడిన గుంట మధ్యలో మొక్కను నాటకోవాలి.

### మొక్కలు నాటడం:

1. వాహనం ద్వారా పాలిథీన్ సంచలలో వచ్చిన మొక్కలు జాగ్రత్తగా దించుకొని కొద్దిగా నీడ తగిలే ప్రదేశంలో వరుస క్రమంలో మొక్కకు మొక్కకు తగినంత స్థలం ఉండునట్లు అమర్చుకోవాలి.
2. అవసరాన్ని బట్టి పాలంలో నాటేవరకు నీడలో ఉన్న మొక్కలకు నీటితడి ఇవ్వవలెను.
3. వాహనం ద్వారా తెచ్చుకున్న మొక్కల పరాస్థితిని బట్టి 3 నుంచి 7 రోజులలోపు నాటుకోవడానికి అనుకూలంగా ఉంటాయి.
4. మొక్కలను ఉదయం వేళల్లో లేదా సాయంత్రం వేళల్లో మాత్రమే నాటుకోవలెను, ఎండ తీవ్రంగా ఉన్నప్పుడు నాటుకోరాదు.
5. పాలిథీన్ సంచల నిలుపుగా కోసివేసి మొక్కవేరు వ్యవస్థకు అంటుకుని వున్న మట్టితో సహా గుంట మధ్యలో నాటుకొని చుట్టూ గాలి చొరబడకుండా గట్టిగా మట్టితో కప్పవలెను.
6. మొక్కను నాటిన తర్వాత ఒకసారి నీటితడి ఇవ్వవలెను.
7. అరటి తోట వేసి ముందు భూసార పరిక్ర చేసి, లోపాలు ఉన్నచో ఉధాన అదికారితో సంప్రదించి అరటి తోట వేయవలెను.
8. ఎప్పటికప్పుడు ఎండిపోయిన మరియు చనిపోయి వ్రేళ్ళాడుతున్న ఆకులని కత్తిరించి తోటును శబ్ధంగా ఉంచుకోవాలి.
9. మొక్కబలంగా మరియు ఆరోగ్యవంతంగా ఎదిగే వరకూ ప్రక్కను పుట్టే పిల్లలను కత్తిరించు కోవాలి.
10. రోగాల బారిన మరియు తెగుళ్ళ బారిన పడిన మొక్కలను ఎప్పటికప్పుడు ఏరివేసి తోటకు దూరంగా తీసుకెళ్ళి కాల్చివేయవలెను.
11. ఎరువులను మొక్కకు ఒక అడుగు దూరంలో 5-10 సెం.మీ లోతుగా గుండ్రంగా తీసిన గుంతలో వేసి మట్టితో కప్పవలెను.
12. వాతావరణానికి అనుకూలంగా సరిపోయినంత నీటిని అందించవలెను.
13. 2-3 వారాలకు ఒకసారి కలుపు ఏరివేస్తూ, మ్రొక్క చుట్టూ ఉన్న మట్టిని గుల్ల చేస్తూ ఉండాలి
14. గెలలోని హస్తాలు అన్ని పూర్తిగా విచ్చుకున్న తర్వాత మిగిలిన పువ్వును తుంచవేయాలి.
15. ఎండా కాలంలో గెలను శికర పత్రం (Flag Leaf) తోటి కప్పి ఉంచి ఎండవేడిను నుంచి రక్షించాలి.
16. అరటి మొక్కకు అవసరమైతే సపోర్ట్ ఇవ్వవలెను.



అధిక విగుబడి, రోగరహిత వైరస్ లేని అరటి మొక్కలను అందించగల ఒకే ఒక సంస్థ మైక్రోసన్



ఆంధ్రప్రదేశ్ మరియు తెలంగాణ ప్రభుత్వాలచే సబ్సిడీకి అనుమతి పొందిన సంస్థ

DBT - BCIL (NCS-TCP) GOVT. OF INDIA, CERTIFIED TC LAB




**MICROSUN BIOPLANTS (INDIA) PVT. LTD.**

Govt of India, DBT Recognised Plant Tissue Culture Lab

సర్వే నెం. 496/బి రావల్కోల్ (ఐలేజ్) మేడ్చల్ (మం॥ & జిల్లా॥), సికింద్రాబాద్ - 501401. తెలంగాణ, ఇండియా  
Sy.No.496/B, Ravalkole (V), Madchal (MD) & (Dist), Secunderabad - 501401, TS, India.

✉ [microsunbio@yahoo.com](mailto:microsunbio@yahoo.com)

🌐 [www.microsunbt.com](http://www.microsunbt.com)

 **98490 17819**  
**99596 77399**

Dealer Stamp: