S.G.S.ARTS COLLEGE,TTD,TIRUPATI

BEST PRACTICE - 1

NSS ACTIVITIES

Tirumala Tirupati Devasthnams
National Service Scheme
Sri Govindaraja Swamy Arts College, Tirupati
WORLD AIDS DAY
ప్రపంచ ఎయిడ్స్ దినోత్సవము
Sri K.Rajesh
NSS Programme Officer, Unit - II
C&C | CLASSIC POLO

National Service Scheme
WORLD AIDS DAY

Tirumala Tirupati Devasthnams
National Service Scheme
Sri Govindaraja Swamy Arts College
Tirupati
"Not me But You"
"Not me But You"
KISHORI VIKASAM - PHASE - II
Beti Bachao - Beti Padhao
Peer Group Trainers Training Programme
Training on : of December 2018

National Service Scheme
Sri Govindaraja Swamy Arts College
Tirupati

FEED ME
RECYCLE
REUSE

Tirumala Tirupati Devasthnams
National Service Scheme
Sri Govindaraja Swamy Arts College , Tirupati
Special Camp
from 28-09-2019 to 04-10-2019
at Dr. Ambedhkar Nagar,
Avilala Grama Panchyathi, Tirupati
50 GOLDEN JUBILEE
"Health, Public Sanitation and Personal Hygiene"
Dr. C.Ramesh
Principal
Sri P.Muni Bhaskar Rao
NSS Programme Officer, Unit - I

S.G.S. ARTS COLLEGE, TTD, TIRUPATI

BEST PRACTICE - 2

GREEN PRACTICE

Latitude
13° 37' 10.47504" N
City & State
Tirupati, Andhra Pradesh
Known Place
STV Nagar
Postal Code
517501
Longitude
79° 25' 39.71172" E
Country
India
Date & Time
06/22/2021 11:11:54

Latitude
13° 37' 9.95664" N
City & State
Tirupati, Andhra Pradesh
Known Place
Padmavathipuram
Postal Code
517501
Longitude
79° 25' 40.215" E
Country
India
Date & Time
06/22/2021 11:19:37

Latitude
13° 37' 11.05968" N
Longitude
79° 25' 40.4184" E
City & State
Tirupati, Andhra Pradesh
Country
India
Known Place
Padmavathipuram
Postal Code
517501
Date & Time
06/22/2021 10:50:34

Latitude
13° 37' 12.08712" N
Longitude
79° 25' 40.73808" E
City & State
Tirupati, Andhra Pradesh
Country
India
Known Place
Padmavathipuram
Postal Code
517501
Date & Time
06/22/2021 10:44:44

S.G.S ARTS COLLEGE,TTD,TIRUPATI

List of Plants

S.No	Scientific Name of the Plant	Local Name	Family	Habit H/S/T/C	Uses	No.of Plants
1	Delonix regia	Teerai	caesalphiniaceae	T	Timber	3
2	Peltophoreem pterocarpuon	yellow flame tree	caesalphiniaceae	T	Timber	152
3	Pongamina pinneta	kanuga	Fabaceae	T	Medicinal	54
4	Syzygium cumin	Nerdu	myrtaceae	T	Medicinal	6
5	Tamarindus indica	chinta	caesalphiniaceae	T	Medicinal	2
6	Coconus nucifera	coconut	palmae	T	Medicinal	13
7	Azadiracta indica	vepa	meliaceae	T	Medicinal	7
8	mangifera indica	Mango	Anacordiaceae	T	Edible & Timber	2
9	Dracaena caloroma	Dragon	Lilliaceae	S	ornamental	3
10	Psudium guava	Jama guava	myrtaceae	T	Edible & Timber	3
11	Annona squmosa custard apple	Seethapalam	Annonacae	T	Edible & Timber	5
12	Ixora indica	Nuru varalu	Rubiaceae	S	ornamental	100
13	Annona reficulata	Ramapalam	Annonacae	T	Edible & Timber	5
14	Tecoma stans	Suvarna gannru	Bignoniaceae	T	ornamental	10
15	Tradescantia	Reodiscilour	Combritaceae	H	ornamental	15
16	Fectorious	Pandan	Pandanaceae	H	ornamental	100
17	Ocimum sanctum	Tulasi	Lamiaceae	S	Medicinal	30
18	Polyalthia longifolia	Ashoka	Annonacae	T	Medicinal	34
19	Phyllanthus neruri	Nelausiri	Euphorbiaceae	H	Medicinal	20
20	Tridox procumens	Gaddi chamanthi	Asteracea	H	Medicinal	10
21	Muripinda Acalypha indica	muripinda	Euphorbiaceae	H	Medicinal	20
22	Bearhaavia diffusa	Atukumamidi	Bignoniaceae	H	Medicinal	3
23	Moringa Olerifera	Munaga	Moringacae	T	Medicinal	1
24	Emblica officinalis	Usiri	Euphorbiaceae	T	Medicinal	3
25	Vitex nigunda	Vavili chaste tree	Verbenaceae	S	Medicinal	4
26	Calotrophis gigantia	Jilledu	Asclepiadacea	S	Medicinal	1
27	Angel marmelos	maredu	Rutacea	S	Medicinal	1
28	Achyranthus aspera	Uttareni	Anaranthacae	H	Medicinal	10
29	Abutilon indica	Duvvengakaya	Malvaceae	S	Medicinal	5
30	Muraya koenigai	Curry leaves	Rutacea	T	Medicinal	1
31	Recinus communus	Castor	Euphorbiaceae	S	Medicinal	1
32	Nycanthus arbortristis	parijatha	Oleaca	S	Medicinal	7
33	Banyan tree	Banyan	Moriacea	T	Medicinal	1
34	Terminalia Catappc	Almond	Combritaceae	T	Medicinal	5
35	Samerea saman	Nidraganneru	mimosaceae	T	Medicinal	2
36	Caesalpinia bonduc	Gachakkaya	caesalphiniaceae	C	Medicinal	3

37	Bryophyllum pinnatum	Ranapala	Crassulaceae	H	Medicinal	5
38	Cissus quandrangularis	Nalleru	vitaceae	C	Medicinal	1
39	Catharanthus roseu	Vincarosea	Apocynaceae	S	Medicinal	5
40	Santalum album	srigandham	santalaceae	T	Medicinal	1
41	Arthomonus berg	Kalli	Euphorbiaceae	C	Medicinal	1
42	Tabermaemon divaricata	nandivardanam	Apocynaceae	S	Medicinal	4
43	Aloevera	Kalabandha	Lilliaceae	S	Medicinal	2
44	Justica adhatoda	addasaram	Acanthaceae	H	Medicinal	1
45	Borassus flabellifer	Thati	Palmae	T	Medicinal	1
46	Terminalia Arjuna	Tellamaddi	Combritaceae	T	Medicinal	7
47	Plumeria rubra	Devvaganeru	Apocynaceae	H/S/T	Medicinal	3
48	Ficus reliciosa	Reppala	Moriceae	T	Medicinal	3
49	Ficus resimosa	Medipandu	Moriceae	T	Medicinal	5
50	Bixaorellana	Sindhuralu	Bixaceae	S	Medicinal	5
51	Madhucalongifolia	Vippa	Sapotaceae	T	Medicinal	4
52	Bouganvillia	kagitapu pulu	Nictaginaceae	S	ornamental	5
53	Arecapalam	Golden Palm	palmae	S	ornamental	20
54	Dracaena reflexa	Crotan	Asparagaceae	S	ornamental	4
55	Dracaena trifasciata	Snake plant	Asparagaceae	S	Medicinal	3
56	Ficus bengimina	Blurry tree	Moraceae	S	ornamental	10
57	Dalbergia Sissoo	Rose wood	Fabaceae	T	Medicinal	5
58	Clitoria ternata	Senkupushpamu	Fabaceae	C	Medicinal	10
59	Mimosapudica	Touchmenot plant	Fabaceae	H	Medicinal	6
60	Syzygium cumin	Allonerudu	myrtaceae	T	Medicinal	7
61	Albizia lebbeck	Diresana	Fabaceae	T	Medicinal	7
62	Tenospora cordifolia	Tippa tiga	Menispermaceae	C	Medicinal	1
63	Millingtonia hortensis	Indian cork tree	Bignoniaceae	T	ornamental	1
64	Euphorbia hirta	Pachabottu chettu	palmae	H	Medicinal	5
65	Lucusaspera	Thummi	Lamiaceae	H	Medicinal	10
					Total	784

Signature of the HOD
HEAD
Dept. of Botany
S.G.S. Arts College, TIRUPATI

10/7/21
Signature of the Principal
PRINCIPAL
S.G.S. ARTS COLLEGE
TIRUPATI

Soil Test Certificate

భూసారపరీక్షా ఫలితాలు

భూసారపరీక్షా కేంద్రము: తిరుపతి — నమూనా సంఖ్య 291

1. రైతు పేరు B. Ravichandra — సర్వే నెంబరు..........

గ్రామము S.G.S Arts College — మండలము Tirupathi

1. నేల స్వభావము		(R|Scl)	తేలిక / మధ్యస్థము / బరువు
2. ఉదజని సూచిక (P^H)		(8.1)	ఆమ్లము / తటస్థము / అల్ప క్షారత్వ / అధిక క్షారము
3. లవణ సూచిక (Ecmhos/cm		(0.29)	సామాన్యము / మొలకెత్తుట కష్టము / పంటలకుహాని
4. సేంద్రియ కర్బన శాతము		(0.62)	తక్కువ / మధ్యస్థము / ఎక్కువ
5. లభ్య భాస్వరము కిలో / హెక్టారుకు		(156)	తక్కువ / మధ్యస్థము / ఎక్కువ
6. లభ్య పొటాష్ కిలో / హెక్టారుకు		(414)	తక్కువ / మధ్యస్థము / ఎక్కువ
7. లభ్య జింకు పి.పి.యం		(2.04)	తక్కువ / ఎక్కువ
8. లభ్య మాంగనీసు పి.పి.యం		(4.86)	తక్కువ / ఎక్కువ
9. లభ్య ఇనుము పి.పి.యం		(24.97)	తక్కువ / ఎక్కువ
10. లభ్య రాగి పి.పి.యం		(0.34)	తక్కువ / ఎక్కువ
11. గంధకము పి.పి.యం		( )	తక్కువ / మధ్యస్థము / ఎక్కువ

11. వేయవలసిన పైరు.......... వంగడము.......... ఖరీఫ్ / రబి..........

1. సేంద్రియపు ఎరువులు టన్నులు / హెక్టారుకు..........

సిఫారసు చేయబడిన పోషక పదార్థములు (కిలో / హెక్టారుకు)		వేయవలసిన రసాయనిక ఎరువులు (కిలో / హెక్టారుకు)
2. నత్రజని..........	యూరియా..........	యూరియా..........
3. భాస్వరము..........	సూపర్ ఫాస్ఫేట్..........	డి.ఎ.పి ....
4. పొటాష్..........	పొటాష్..........	పొటాష్..........

లభ్యతనుబట్టి వివిధ రసాయనిక ఎరువులు వాడవచ్చును. పైన సూచించిన వాటికి బదులుగా ఇతర రసాయనిక ఎరువులు వాడవలసివచ్చినప్పుడు

వాడవలసిన ఎరువు మోతాదు = సూచించిన పోషక పదార్థము మోతాదు (కిలో / హెక్టారుకు) X100
కిలో / హెక్టారుకు — ఎరువు సంచి మీద సూచించిన పోషక విలువలు

5. జింకు లోపమున్న చోట దీనిని సవరించుటకు వరి పైరుకు మరియు ఆరుతడి వేరు శనగకు ఎకరానికి 20 కిలోల మెట్టపైర్లకు ఎకరానికి 10 కిలోల చొప్పున జింకు సల్ఫేటు దుక్కిలో వేయవలెను. ఈ విధముగా ప్రతి 3 పైర్లకు ఒకసారి లేదా 3 సంవత్సరాలకు ఒకసారి వేయాలి. పైరు మీద జింకు లోపము కనబడినప్పుడు 2 గ్రాముల జింకు సల్ఫేటు ఒక లీటరు నీటిలో కలిపి 4 నుండి 5 రోజులు వ్యవధిలో 2 -3 సార్లు పైరు మీద పిచికారి చేయాలి.

6. మాంగనీసు లోపము వున్న చోట, దీనిని సవరించుటకు ఎకరానికి 10 కిలోల మాంగనీసు సల్ఫేటును ఆఖరి దుక్కిలో వేయాలి. లేదా 0.5 శాతము మాంగనీసు సల్ఫేటు ద్రావాన్ని (5 గ్రాముల మాంగనీసు సల్ఫేటు ఒకలీటరు నీటిలో కలిపి) 7 - 10 రోజుల వ్యవధిలో 2 - 3 సార్లు పిచికారి చేయాలి.

7. ఇనుము ధాతు లోపము వున్న చోట దీనిని సవరించుటకు ఎకరానికి 20 కిలోల ఫెర్రస్ సల్ఫేట్ లేదా అన్న బేదిని ఆఖరి దుక్కిలో వేయాలి. లేదా 0.5 శాతము ఫెర్రస్ ద్రావాన్ని (5 గ్రాముల అన్నబేది, కొంచెం నిమ్మరసము ఒక లీటరు నీటిలో కలిపి) 7-10 రోజుల వ్యవధిలో 2-3 సార్లు పిచికారి చేయాలి.

8 . రాగి లోపము వున్న దీనిని సవరించుటకు ఎకరానికి 2 కిలోల కాపరు సల్ఫేటును 2-3 సంవత్సరాల కొకసారి దుక్కిలో వేయాలి.

(ఎ) నల్లచవుడు (క్షారనేలలు) లక్షణము కలిగి ఉన్నందున ఎకరానికి .... టన్నుల జిప్సము వేసి పొలమును బాగు చేయవలెను. మరియు సేంద్రియ ఎరువులు ఎక్కువగా వేయాలి. లేదా పచ్చి రొట్టె పైరు పెంచి పొలములో కలియదున్నాలి.

(బి) తెల్లచవుడు (పాల చవుడు) నేలలు : లవణ పరిమాణము ఎక్కువగా వున్న నేలలు బాగుగ కలియదున్ని మంచి నీటితో మడులు కట్టి 24 గంటల తరువాత మురుగు కాలువల ద్వారా నీటిని బయటకు వదలవలెను ఈ విధముగా 4-5 సార్లు చేసిన యెడల భూమిలో వున్న లవణములు నీటిలో కరిగి భూమి మామూలు స్థితికి వచ్చును. అంతేగాక పశువుల ఎరువు, పాత మట్టిని వేసిన నేల స్వభావము చాలావరకు మారును.

(సి) ఆమ్ల నేలలు ఎకరానికి ....,........ కిలోల సున్నము వేసి భూమి బాగుచేసుకొనవలెను. ఈ నేలలో తగిన పంట మాత్రము వేయవలెను.

26/06/2021

సహాయ వ్యవసాయ సంచాలకులు ,

భూసార పరీక్షా కేంద్రం, తిరుపతి .

ASST. DIRECTOR OF AGRICULTURE
SOIL TESTING LABORATORY
TIRUPATI-517 502

Certificate

This is to certify that SGS Arts College, TTD, Tirupati has mainting a beautifull greenary with Various plants. The greenary has been kept clean & Grean and it is outstanding contribution to the lush green campus of S.G.S, Arts College as well as to the Global environment

23/8/2021

Signature of the D.F.O

DEPUTY CONSERVATOR OF FORESTS
T.T. DEVASTHANAMS, TIRUPATI

Soil Test sample collection