

Enumeration List of tree growth at proposed Electrical Transformer in Tadepalli RF in Mangalagiri beat

S.No	Local Name	Species	No of Trees	Girth class wise No of trees (cms)				No of Poles	Timber in Cum	Fuel in Cms	Total Value	Remarks
		Botanical Name		31 to 60	61 to 90	91 to 120	>120					
1	Dirisenam	Albizia lebbec	1	1	0	0	0	0	0.02	0.00	278	
2	Jaana	Grewia tilifolia	1	1	0	0	0	1	0.03	0.00	465	
3	Kanuga	Pongamia glabra	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	187	
4	Narlengi	Albizia amara	3	3	0	0	0	3	0.09	0.00	1637	
5	Necm	Azadiracta indica	50	47	3	0	0	28	1.71	0.00	23322	
6	Sandra	Accacia Sandra	12	11	1	0	0	3	0.33	0.00	5042	
7	Sissoo	Dalbergia Sissoo	61	50	11	0	0	29	4.71	0.00	69760	
8	Sarkartumma	Prosopis Juliflora	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	187	
9	Tella thumma	Accacia lencopholea	38	37	1	0	0	17	1.23	0.00	22176	
			166	150	16	0	0	83	8.12	0.00	123055	

V. Venkateswara Rao FSO
Mangalagiri

K. Chinmay
FSO, mangalagiri


Divisional Forest Officer,
Guntur

**Enumeration List of tree growth at proposed Electrical Transformer in Tadepalli RF in
Mangalagiri beat**

Tree No	Species	Girth in Mts	Height in Mts	Volume in Cmt
1	Neem	0.34	2	0.01
2	Neem	0.62	2	0.05
3	Neem	0.62	1.5	0.04
4	Neem	0.29	2	0.00
5	Tella Thumma	0.42	1.5	0.02
6	Neem	0.52	4	0.07
7	Neem	0.32	3	0.02
8	Nalla Thumma	0.24	2	0.00
9	Neem	0.45	1.5	0.02
10	Neem	0.25	3	0.00
11	Tella Thumma	0.4	2	0.02
12	Neem	0.27	1.5	0.00
13	Tella Thumma	0.36	3	0.02
14	Neem	0.24	4	0.00
15	Sandra	0.24	1.5	0.00
16	Neem	0.26	4	0.00
17	Neem	0.31	2	0.01
18	Tella Thumma	0.35	2	0.02
19	Tella Thumma	0.21	2	0.00
20	Tella Thumma	0.32	2	0.01
21	Tella Thumma	0.36	3	0.02
22	Neem	0.28	3	0.00
23	Neem	0.23	2	0.00
24	Tella Thumma	0.31	1.5	0.01
25	Neem	0.38	3	0.03
26	Neem	0.31	3	0.02
27	Sissu	0.7	5	0.15
28	Tella Thumma	0.43	3	0.03
29	Tella Thumma	0.44	3	0.04
30	Sissu	0.63	5	0.12
31	Sissu	0.35	5	0.04
32	Sissu	0.36	2	0.02
33	Sissu	0.35	4	0.03
34	Sissu	1.16	6	0.50
35	Sissu	0.75	5	0.18
36	Sissu	0.78	3	0.11
37	Sissu	0.6	7	0.16
38	Sissu	0.6	6	0.14
39	Sissu	0.64	7	0.18
40	Sissu	0.65	6	0.16
41	Sissu	0.84	5	0.22
42	Sissu	0.58	6	0.13
43	Sissu	0.57	6	0.12
44	Sissu	0.38	3	0.03
45	Neem	0.58	5	0.11
46	Sissu	0.24	3	0.00
47	Sissu	0.54	1.5	0.03
48	Sissu	0.22	3	0.00
49	Sissu	0.2	3	0.00

Tree No	Species	Girth in Mts	Height in Mts	Volume in Cmt
50	Sissu	0.64	7	0.18
51	Sissu	0.29	4	0.00
52	Sissu	0.53	4	0.07
53	Sissu	0.36	2	0.02
54	Sissu	0.38	4	0.04
55	Sissu	0.39	2	0.02
56	Sissu	0.23	2	0.00
57	Sissu	0.25	3	0.00
58	Sandra	0.35	3	0.02
59	Sissu	0.68	6	0.17
60	Sissu	0.28	5	0.00
61	Sissu	0.35	2	0.02
62	Sandra	0.35	2.5	0.02
63	Sissu	0.42	3	0.03
64	Sissu	0.22	2	0.00
65	Sissu	0.31	2	0.01
66	Sissu	0.23	4	0.00
67	Sissu	0.25	2	0.00
68	Neem	0.5	3	0.05
69	Sandra	0.4	3	0.03
70	Sissu	0.48	6	0.09
71	Sissu	0.38	4	0.04
72	Sandra	0.48	3	0.04
73	Sissu	0.24	3	0.00
74	Neem	0.38	2	0.02
75	Sissu	0.41	5	0.05
76	Neem	0.3	2.5	0.00
77	Tella Thumma	0.82	3	0.13
78	Sissu	0.22	2	0.00
79	Sissu	0.39	3	0.03
80	Sissu	0.55	3	0.06
81	Sissu	0.27	3	0.00
82	Sissu	0.31	3	0.02
83	Sandra	0.33	1.5	0.01
84	Sandra	0.33	1.5	0.01
85	Sissu	0.53	3	0.05
86	Jana	0.36	2	0.02
87	Neem	0.4	3	0.03
88	Neem	0.54	4	0.07
89	Sandra	0.47	2	0.03
90	Sandra	0.64	2	0.05
91	Tella Thumma	0.25	3	0.00
92	Neem	0.47	3	0.04
93	Neem	0.32	3	0.02
94	Narlengi	0.51	3	0.05
95	Sissu	0.34	3	0.02
96	Sissu	0.3	3	0.00
97	Narlengi	0.36	3	0.02
98	Tella Thumma	0.45	3	0.04
99	Tella Thumma	0.46	3	0.04
100	Neem	0.47	4	0.06

Tree No	Species	Girth in Mts	Height in Mts	Volume in Cmt
101	Sissu	0.67	7	0.20
102	Sandra	0.46	5	0.07
103	Neem	0.34	4	0.03
104	Sissu	0.58	3	0.06
105	Sissu	0.38	2	0.02
106	Sissu	0.29	3	0.00
107	Sissu	0.33	5	0.03
108	Kanuga	0.2	3	0.00
109	Sissu	0.24	3	0.00
110	Sissu	0.27	4	0.00
111	Sissu	0.29	4	0.00
112	Neem	0.35	4	0.03
113	Tella Thumma	0.49	3	0.05
114	Sissu	0.5	6	0.09
115	Sissu	0.2	4	0.00
116	Sissu	0.21	3	0.00
117	Sissu	0.26	2	0.00
118	Sissu	0.6	5	0.11
119	Sissu	0.48	4	0.06
120	Sissu	0.25	2	0.00
121	Sissu	0.25	2	0.00
122	Tella Thumma	0.38	4	0.04
123	Sissu	0.48	3	0.04
124	Neem	0.3	2	0.00
125	Neem	0.3	2	0.00
126	Tella Thumma	0.45	4	0.05
127	Neem	0.3	5	0.00
128	Neem	0.26	5	0.00
129	Sandra	0.28	2	0.00
130	Tella Thumma	0.25	2	0.00
131	Neem	0.28	3	0.00
132	Tella Thumma	0.36	2	0.02
133	Neem	0.32	2	0.01
134	Neem	0.24	2	0.00
135	Neem	0.36	3	0.02
136	Dirisanam	0.34	3	0.02
137	Tella Thumma	0.22	2	0.00
138	Tella Thumma	0.42	3	0.03
139	Tella Thumma	0.44	4	0.05
140	Tella Thumma	0.54	3	0.05
141	Neem	0.34	5	0.04
142	Neem	0.28	4	0.00
143	Neem	0.25	2	0.00
144	Tella Thumma	0.24	1	0.00
145	Tella Thumma	0.35	3	0.02
146	Neem	0.36	4	0.03
147	Neem	0.4	4	0.04
148	Tella Thumma	0.28	2	0.00
149	Tella Thumma	0.34	2	0.01
150	Jana	0.3	2	0.00
151	Sissu	0.3	3	0.00

Tree No	Species	Girth in Mts	Height in Mts	Volume in Cmt
152	Sissu	0.47	3	0.04
153	Sissu	0.49	3	0.05
154	Neem	0.45	3	0.04
155	Neem	0.44	3	0.04
156	Tella Thumma	0.3	2	0.00
157	Neem	0.48	3	0.04
158	Neem	0.48	1	0.01
159	Tella Thumma	0.3	2	0.00
160	Sissu	0.38	3	0.03
161	Sissu	0.4	3	0.03
162	Sissu	0.3	3	0.00
163	Sissu	0.33	3	0.02
164	Sissu	0.3	3	0.00
165	Sissu	0.3	3	0.00
166	Sissu	0.44	5	0.06
167	Neem	0.24	3	0.00
168	Neem	0.2	4	0.00
169	Neem	0.45	3	0.04
170	Tella Thumma	0.43	3	0.03
171	Narlengi	0.28	3	0.00
172	Neem	0.31	4	0.02
173	Neem	0.31	4	0.02
174	Neem	0.22	4	0.00
175	Neem	0.33	4	0.03
176	Neem	0.4	4	0.04
177	Sissu	0.3	4	0.00
178	Sissu	0.34	4	0.03
179	Neem	0.3	3	0.00
180	Neem	0.3	3	0.00
181	Sissu	0.39	3	0.03
182	Tella Thumma	0.5	3	0.05
183	Sissu	0.53	5	0.09
184	Sissu	0.38	5	0.05
185	Sissu	0.3	5	0.00
186	Neem	0.2	5	0.00
187	Sissu	0.58	5	0.11
188	Neem	0.32	3	0.02
189	Sissu	0.57	3	0.06
190	Sissu	0.43	5	0.06
191	Sandra	0.22	1.5	0.00
192	Neem	0.3	2	0.00
193	Tella Thumma	0.38	1.5	0.01
194	Tella Thumma	0.28	1.5	0.00
195	Tella Thumma	0.24	1	0.00
196	Tella Thumma	0.28	1.5	0.00
197	Neem	0.34	3	0.02
198	Neem	0.36	3	0.02
199	Tella Thumma	0.38	2	0.02
200	Sissu	0.34	2	0.01
201	Neem	0.36	4	0.03
202	Tella Thumma	0.36	3	0.02

Tree No	Species	Girth in Mts	Height in Mts	Volume in Cmt
203	Tella Thumma	0.32	1.5	0.01
204	Neem	0.28	3	0.00
205	Tella Thumma	0.28	3	0.00
206	Tella Thumma	0.22	3	0.00
207	Neem	0.24	3	0.00
208	Sissu	0.52	1	0.02
209	Sissu	0.36	2	0.02
210	Sissu	0.54	5	0.09
211	Tella Thumma	0.3	3	0.00
212	Sandra	0.42	2	0.02
213	Sissu	0.46	3	0.04
214	Sissu	0.49	4	0.06
215	Neem	0.24	3	0.00
216	Tella Thumma	0.54	4	0.07
217	Neem	0.42	3	0.03
218	Narlengi	0.24	2	0.00
219	Tella Thumma	0.24	3	0.00
220	Neem	0.28	3	0.00
221	Neem	0.33	3	0.02
222	Neem	0.28	3	0.00
223	Neem	0.64	3	0.08
224	Neem	0.38	4	0.04
225	Neem	0.41	4	0.04
226	Neem	0.32	4	0.03
227	Tella Thumma	0.32	1	0.01
228	Tella Thumma	0.6	3	0.07
229	Tella Thumma	0.32	2	0.01
230	Tella Thumma	0.42	3	0.03
231	Tella Thumma	0.42	3	0.03
232	Tella Thumma	0.36	2	0.02
233	Neem	0.44	5	0.06
234	Sandra	0.34	2	0.01
235	Neem	0.36	3	0.02
236	Neem	0.38	3	0.03
237	Tella Thumma	0.46	3	0.04
238	Narlengi	0.28	2	0.00
239	Tella Thumma	0.34	3	0.02
240	Tella Thumma	0.3	3	0.00
241	Tella Thumma	0.38	1.5	0.01
242	Neem	0.38	4	0.04
243	Narlengi	0.38	2	0.02
244	Tella Thumma	0.42	4	0.04
245	Neem	0.42	4	0.04
246	Sandra	0.32	2	0.01
247	Tella Thumma	0.3	3	0.00
248	Neem	0.34	3	0.02
249	Neem	0.34	3	0.02
		Total Volume		8.11

K. Thirukumar
FBO, mangalagiri

V. Venkateswararao
FBO
Mangalagiri

Divisional Forest Officer
Guntur