

H I / 13 - 14

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
13	A	1		0.24	5.13	A2	678	A	2		9.45	2.49	
120	A	1		7.23	5.10		696	A	2		4.90	4.36	
135	A	1		0.71	2.22		697	A	2		1.10	6.30	A3
142	A	1		0.80	4.60		752	A	2		9.35	2.66	morrev
144	A	1	?	4.66	3.70		984	A	2		1.9	4.68	
147	A	1		6.45	2.80		1226	A	2	?			
162	A	1		2.88	4.95		1236	A	2		9.24	4.56	
182	A	1		8.52	3.57		1237	A	2		8.05	1.63	
188	A	1		3.40	2.00		1622	A	2		2.70	4.14	
213	A	1		8.06	3.60		1623	A	2		8.90	4.84	
214	A	1		0.07	2.72	A2	1625	A	2		8.60	5.75	
219	A	1		9.89	4.90		1669	A	2		1.95	1.20	
225	A	1	1	4.65	1.15	NF	690	A	2		0.13	1.80	A3
533	A	1	?				14	A	3		4.08	2.96	
643	A	1		9.73	1.09		19	A	3		3.86	0.53	
677	A	1		7.70	3.00		28	A	3		5.00	3.09	reproduzu
1634	A	1		9.92	4.43		124	A	3		1.60	2.90	
1702	A	1	N	8.67	4.66	OK	125	A	3		2.30	5.80	
4	A	2		1.28	3.29		126	A	3		8.10	5.97	
8	A	2		6.13	3.20		129	A	3		2.60	7.15	
11	A	2	1	8.06	2.16		132	A	3	?			
20	A	2		1.96	5.04		134	A	3		9.00	6.54	
21	A	2		0.20	2.05		138	A	3		7.17	3.00	
23	A	2		9.23	5.12		139	A	3		8.55	6.86	
121	A	2		4.70	3.50		165	A	3		0.10	8.10	
123	A	2		6.05	5.70		168	A	3	?			
127	A	2		4.70	3.03		175	A	3		2.87	5.40	
130	A	2		3.00	4.69		181	A	3		6.70	0.85	
140	A	2		2.05	3.95		193	A	3		1.90	3.15	
150	A	2		1.65	4.73		289	A	3	1			
185	A	2		3.75	3.42		593	A	3		2.00	1.70	
186	A	2	?				664	A	3		8.85	7.75	
195	A	2		2.65	2.83		691	A	3	?			
196	A	2		4.90	2.64		775	A	3		6.55	6.05	
208	A	2		0.75	1.21		781	A	3		4.90	0.67	
215	A	2		4.90	4.20		797	A	3	?			
218	A	2		9.60	2.55		1229	A	3		4.25	2.14	
624	A	2		8.47	2.21		1614	A	3		2.10	3.03	
637	A	2		7.13	2.24		1663	A	3		6.20	3.05	
641	A	2		9.75	2.30		1652	A	3		6.70	3.23	
646	A	2		4.90	3.68		1798	A	3	N	2.95	6.25	
650	A	2		0.38	1.69	A3	6	A	4	2	0.60	1.37	
665	A	2		1.00	4.20		16	A	4		0.41	2.30	
672	A	2		0.84	2.49		117	A	4		6.80	4.03	

plant
1786
row: A
col: 3
x: 3.80
y: 6.10

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
143	A	4		1.20	2.98		916	A	5		5.15	4.35	
169	A	4					981	A	5		9.40	1.18	
178	A	4		5.90	6.23	1703 9.44	1206	A	5	?			
192	A	4		1.00	5.80	A4 5.70	1230	A	5		1.00	1.20	
194	A	4		0.65	5.90	(MORTA)	1601	A	5		0.43	1.03	A6
206	A	4		1.65	1.10		1602	A	5	?			
311	A	4		8.58	5.10		1610	A	5		3.60	0.50	
314	A	4		8.86	6.80		1611	A	5		4.80	0.46	
316	A	4		3.00	6.24		1662	A	5				
529	A	4		4.56	5.90		265	A	6		9.75	6.55	
577	A	4		1.65	3.98		295	A	6	1	9.43	6.30	reproducing newly
586	A	4		2.17	6.48	MORTA	297	A	6		1.59	3.49	
595	A	4		2.30	3.50		333	A	6		5.65	0.75	
833	A	4		4.10	6.40		532	A	6		6.90	4.05	
893	A	4		0.34	2.00		823	A	6		7.43	2.45	
899	A	4	?				855	A	6		4.17	0.93	
1651	A	4	N	3.80	4.70	MONA	876	A	6		7.67	4.35	
9	A	5	1	3.25	5.90	NAD	900	A	6		8.16	1.52	
15	A	5		4.45	7.65		958	A	6		5.60	1.90	
22	A	5	1	2.10	1.00	NAD	999	A	6		3.25	5.09	
26	A	5		4.58	5.80		1208	A	6		4.20	5.18	
277	A	5		6.25	0.73		1242	A	6		4.30	3.55	
278	A	5		5.20	1.80		1300	A	6		7.72	4.62	
280	A	5		5.05	3.80		1675	A	6	N	1.61	6.60	OK
287	A	5					1650	A	6	N	2.90	4.40	OK
290	A	5	?				331	A	7		5.50	0.30	
294	A	5		6.90	6.70		332	A	7	?			
296	A	5		5.00	2.50		335	A	7		7.50	2.35	
301	A	5		3.28	1.88		536	A	7		2.80	6.20	
303	A	5		9.60	2.66	A4	792	A	7		0.25	2.90	
305	A	5		8.15	4.90		865	A	7		1.42	6.20	
307	A	5		9.78	6.25	A4	933	A	7		5.05	0.5	
308	A	5		9.90	3.84		1239	A	7		1.10	5.47	
313	A	5		6.94	6.40		1240	A	7	?			
321	A	5		1.00	3.09	A6	1299	A	7		3.10	4.70	
322	A	5		3.0	4.25		793	A	7		7.86	2.05	
325	A	5	?	1.75	3.19		1676	A	7	N	9.7	6.25	MONA
326	A	5		3.37	2.69		5	A	8		4.67	4.40	bractea
328	A	5					302	A	8		8.70	0.38	
334	A	5		9.70	6.47		324	A	8		7.61	2.86	
825	A	5		0.20	2.90	AG	578	A	8		4.15	2.70	
837	A	5		4.42	7.55		734	A	8		5.12	3.43	
839	A	5		4.45	1.60		755	A	8		5.75	3.36	
890	A	5		2.68	2.02		785	A	8		6.60	2.90	
914	A	5		7.50	4.36		844	A	8		5.75	3.68	

plantID	row	col	X	Y		plantID	row	col	X	Y	
864	A	8	6.17	3.44		159	B	2	4.50	1.09	
870	A	8	5.35	5.75		160	B	2	3.34	0.27	
946	A	8	2.10	3.72		170	B	2	1.16	4.10	B3
949	A	8	7.61	3.27		197	B	2	?		
956	A	8	4.18	5.68		546	B	2	3.94	8.30	A2
968	A	8	2.87	5.22		617	B	2	2.90	7.22	A2
1263	A	8	2.30	0.22		681	B	2	?		
572	A	9	9.86	1.30	A8	698	B	2	1.90	8.67	A2
1245	A	9	9.90	4.25	A8	1276	B	2	3.80	5.68	
1252	A	9	3.14	5.0		1295	B	2	8.47	0.84	
1254	A	9	3.72	2.72		1626	B	2	9.40	9.95	A2
1602	A	9	0.05	3.73		50	B	2	3.45	9.04	A2
31	B	1	0.74	0.50		1653	B	2	N 5.75	4.00	
35	B	1	6.75	0.20		271	B	3	7.05	8.10	
60	B	1	8.30	6.55		288	B	3	5.60	7.96	A3
164	B	1	2.50	1.00		299	B	3	2.31	5.92	
173	B	1	4.15	2.66		323	B	3	5.10	5.00	
177	B	1	0.36	9.00	A1	327	B	3	3.29	5.82	
180	B	1	0.51	8.40	A1	329	B	3	9.30	8.33	A3
183	B	1	3.63	3.30		330	B	3	?		
184	B	1	6.44	3.13		562	B	3	7.55	6.85	
189	B	1	0.35	9.55	A1	602	B	3	1.61	4.27	2.27
190	B	1	3.85	2.67		623	B	3	5.40	4.80	
191	B	1	6.00	7.23	A1	626	B	3	2.24	8.04	
199	B	1	6.95	2.62		633	B	3	?		
217	B	1	3.21	3.95		651	B	3	8.30	6.75	
229	B	1	3.17	7.61	A1	674	B	3	3.23	7.25	
230	B	1	3.06	7.44	A1	679	B	3	?		
579	B	1	7.30	3.60		694	B	3	2.83	7.80	
601	B	1	5.40	7.82	A1	735	B	3	1.29	1.05	
615	B	1	6.63	2.13		913	B	3	4.70	0.92	
685	B	1	5.85	8.00	A1	921	B	3	4.60	0.68	
687	B	1	7.00	9.7	A1	988	B	3	3.63	7.23	
732	B	1	7.42	2.76		1225	B	3	2.27	7.26	
1276	B	1				1244	B	3	0.22	3.40	B4
1667	B	1	5.45	7.08		1296	B	3	4.03	4.59	
1668	B	1	5.40	7.17		1620	B	3	2.67	5.15	
3	B	2	6.24	8.00	A2	1621	B	3	9.25	9.25	A3
33	B	2	0.10	3.64		1654	B	3	N 4.94	7.64	
34	B	2	4.28	9.48	A2	1674	B	3	4.27	0.77	
52	B	2	3.33	3.35		76	B	4	1 3.40	6.70	
54	B	2	3.47	3.58		310	B	4	4.30	7.70	A4
146	B	2	3.80	7.75	A2	320	B	4	9.17	7.00	A4
152	B	2	6.50	5.08		339	B	4	1 4.50	4.15	reproducen nozamente
154	B	2	1.77	3.96		352	B	4	4.0	3.27	

plantID	row	col	X	Y		plantID	row	col	X	Y	
382	B	4	4,65	5,65		402	B	6	1,14	6,92	A ₆
393	B	4	8,10	4,50		404	B	6	0,65	1,76	
475	B	4	6,10	1,20		407	B	6	1,0	7,88	A ₆
540	B	4	9,38	1,03		409	B	6	7,35	2,45	
542	B	4	6,10	8,25	A ₄	416	B	6	6,60	3,0	
553	B	4	3,85	6,45		417	B	6	6,60	5,55	
566	B	4	8,80	4,24		418	B	6	0,71	3,05	
819	B	4	4,30	9,30	A ₄	422	B	6	4,38	1,81	
830	B	4	4,40	9,21	A ₄	557	B	6	5,60	4,95	
831	B	4	8,37	7,52	A ₄	736	B	6	8,85	9,35	A ₆
903	B	4	2,02	8,68	A ₄	806	B	6	?		
932	B	4	4,30	3,64		861	B	6	3,80	2,45	
1283	B	4	3,99	4,20		877	B	6	0,39	1,42	
1612	B	4	8,13	6,25		901	B	6	4,16	6,35	A ₆
61	B	5	9,0	7,30	A ₅	909	B	6	3,88	6,75	A ₆
64	B	5	2,31	4,83		912	B	6	0,88	7,88	A ₆
66	B	5	3,55	1,78		915	B	6	3,65	7,09	A ₆
67	B	5	6,86	8,75	A ₅	924	B	6	5,30	2,0	
70	B	5	1,25	2,10		927	B	6	2,0	1,23	
79	B	5	0,27	1,0		995	B	6	3,26	0,63	
344	B	5	9,25	4,86		1215	B	6	6,25	9,50	A ₆
345	B	5	9,60	0,40		1218	B	6	2,40	9,65	A ₆
369	B	5	8,10	9,34	A ₅	1220	B	6			
379	B	5	5,53	4,20		1643	B	6	0,90	0,64	MODUL
380	B	5	1,58	0,87		1670	B	6	N	6,45	2,85
384	B	5	2,55	7,04	A ₅	403	B	6	0,60	0,10	
385	B	5	8,95	9,05	A ₅	91	B	7	1,15	0,38	
387	B	5	4,95	1,18		94	B	7	2,15	0,17	
388	B	5	7,70	4,25		95	B	7	1,80	1,20	
392	B	5	6,45	4,65		98	B	7	1	0,31	1,80
394	B	5	1,10	0,70		298	B	7	1,65	7,0	A ₇
396	B	5	5,30	0,64		405	B	7	1	7,30	6,06
398	B	5	4,70	5,86		406	B	7	1	1,20	8,0
419	B	5	8,30	3,50		426	B	7		1,05	1,82
539	B	5	9,73	3,13		449	B	7		0,54	2,49
561	B	5	4,20	4,70		463	B	7		9,58	0,87
784	B	5	6,65	5,90		478	B	7		9,14	6,52
803	B	5	9,76	9,35	A ₅	590	B	7		0,70	9,07
907	B	5	7,90	2,57	A ₆	817	B	7		6,75	0,57
806	B	5	3,0	9,50	A ₆	847	B	7		0,85	0,47
81	B	6	2	5,80	7,45	850	B	7		8,39	0,92
83	B	6	1	2,20	1,91	857	B	7		6,97	0,46
90	B	6		6,23	5,65	863	B	7		5,80	0,13
101	B	6		9,50	2,37	869	B	7	1	7,0	8,80
315	B	6	1	7,17	7,0	872	B	7		9,70	2,87

403 B
x=0,60
y=0,10

2

5 MODUL

7
3,93
8,55

MODUL
1 Bracke

A₇ 1 bracke.
MODUL
1 Bracke

2 Brackes A₆

2 Brackes

A

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
906	B	7		6.81	1.25		408	B	10		1.14	1.0	MORZA
918	B	7		9.10	0.47		457	B	10		0.60	2.78	
951	B	7		0.10	3.25		473	B	10		3.39	9.43	A10
964	B	7		6.22	1.53		476	B	10				
997	B	7		6.42	1.81		709	B	10		2.20	5.85	A10
1211	B	7		0.70	3.10		32	C	1		1.00	2.92	C2
1238	B	7		9.80	0.19		36	C	1		0.15	0.97	C2
1248	B	7		7.44	6.90	A7	179	C	1		6.10	9.14	B1
1264	B	7		5.84	8.11	A7	198	C	1		3.05	3.08	
1266	B	7		6.08	1.17		360	C	1		7.40	2.72	
1281	B	7		1.40	0.97		605	C	1		6.90	5.53	
1671	B	7	N	0.66	0.85	or	613	C	1		9.00	5.43	
1707	B	7	N	7.20	3.80	MORNEU	629	C	1		3.40	2.56	
445	B	8		0.90	0.03	B7	644	C	1		7.40	6.07	moner
448	B	8		6.03	2.23	B7	658	C	1	?			
453	B	8		3.15	8.38	AB	704	C	1		7.78	5.98	
479	B	8		0.90	0.55		852	C	1		7.72	5.00	
567	B	8		4.47	6.87	A8	923	C	1		7.60	6.20	
583	B	8		3.95	6.85	A8	934	C	1		7.45	7.35	
718	B	8		3.95	6.55	AB	1246	C	1		8.10	2.86	
799	B	8		8.70	8.0	A8	1666	C	1		6.4	7.12	
829	B	8		8.69	8.40	A8	128	C	2		7.17	1.56	
875	B	8		9.40	1.85		133	C	2	1	5.30	2.77	reproduzi novamente
881	B	8		6.31	2.22		148	C	2		7.03	1.30	
888	B	8		5.90	0.25		149	C	2		3.50	5.60	
935	B	8		9.65	1.30		156	C	2		5.71	5.76	
944	B	8		5.48	6.40	A8	157	C	2		5.50	4.45	
1262	B	8		4.60	6.41	A8	161	C	2	1	8.31	1.05	reproduzi novamente
1292	B	8		3.20	8.20	A8	172	C	2		4.13	2.63	
1655	B	8		7.55	5.98		174	C	2	1	4.77	5.78	
1261	B	8		4.28	7.81	A8	201	C	2		3.14	2.78	
10	B	9		3.53	5.70	Ag	207	C	2		2.95	1.05	
441	B	9					228	C	2		1.80	5.67	
452	B	9	1	9.65	6.87	Ag ^{sup} not 18m	655	C	2		7.68	5.20	
470	B	9		9.73	2.60	Ag	673	C	2	1	0.20	1.82	C3 - reproduzi novamente
639	B	9	?	0.50	6.20	Ag	695	C	2		0.80	9.65	B3
715	B	9		4.50	9.90	Ag	758	C	2		6.97	2.03	
777	B	9		3.25	5.82	Ag	783	C	2		6.27	5.67	
787	B	9		5.96	1.09		1234	C	2		6.86	0.64	
896	B	9		2.60	6.30	Ag	1277	C	2		2.68	3.30	
937	B	9		1.24	6.72	Ag	1297	C	2		3.75	9.80	B2
941	B	9		4.15	0.90		1627	C	2		8.09	0.68	
952	B	9		4.25	9.90	Ag	1648	C	2		2.05	1.00	
1605	B	9		3.08	0.40	Ag	1649	C	2		0.86	8.80	B3
1672	B	9	N	2.20	9.82	Ag	1671	C	2	?			

Alameda de

688
X Y
9.7 6.0

622
X Y
9.7 6.2

plant: 1719
row 0
col 2
X 3.52
Y 0.85

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
1789	C	2	N				535	C	6		4.92	4.95	
1799	C	2		6.97	5.10		584	C	6		3.60	0.26	
1717	C	2	N	1.50	9.06		716	C	6		8.90	1.10	
1718	C	2	N	1.36	9.00	OK	86	C	7		1.37	4.87	
1679	C	2	N	4.25	6.63		87	C	7		1.95	5.56	B7
45	C	3		1.30	6.59		429	C	7		1.63	9.20	B7
47	C	3		1.05	4.75	C4	443	C	7		7.95	4.23	B7
264	C	3		9.45	1.28		451	C	7		0.24	4.39	1 branch
282	C	3		8.16	1.09		550	C	7		0.40	2.33	
283	C	3		4.35	5.77		842	C	7		4.29	8.20	B7
284	C	3		3.04	0.75		976	C	7		7.85	3.90	B7
300	C	3		8.95	8.02	B3	1210	C	7		8.05	4.90	
319	C	3		6.95	7.10		1642	C	7		2.85	8.72	B7
706	C	3		7.08	2.80		110	C	8	1	8.25	8.95	was reproducing
719	C	3				?	111	C	8	1	5.55	7.60	reproducing now (1 branch)
723	C	3		2.10	1.55		437	C	8		7.32	3.53	
772	C	3	?				460	C	8		5.45	3.49	
1227	C	3		0.74	5.02	C4	464	C	8		2.50	1.63	
1619	C	3		4.94	8.20	B3	717	C	8				?
1673	C	3	N	1.37	9.56	B4	730	C	8		5.10	3.90	B8
65	C	4		6.76	0.93		769	C	8		8.65	2.88	
69	C	4		9.30	6.82		841	C	8		4.80	3.06	B8
75	C	4		2.45	2.95		848	C	8		6.42	2.47	
80	C	4		9.60	8.05	B4	873	C	8	1	6.55	2.0	reprod now (1 branch)
343	C	4		2.00	4.33		897	C	8		2.90	0.40	B8
346	C	4	1	6.24	2.95	reproducing	919	C	8	?	5.02	2.91	morning
375	C	4		0.75	5.85	C5	926	C	8		6.15	5.57	
390	C	4		2.09	2.44	D5	1260	C	8		3.20	4.90	B8
395	C	4		6.37	0.42		1293	C	8		7.50	6.0	B8
397	C	4		6.77	4.90		929	C	8				?
545	C	4	?				1677	C	8	N	5.65	9.65	ok
569	C	4		5.27	8.73	B4	1728	C	8	N	9.50	6.75	ok
580	C	4		9.08	9.15	B4	105	C	9		4.78	1.15	
599	C	4		9.80	1.96	Mozza	116	C	9		6.45	2.50	
773	C	4		6.13	1.28		427	C	9				
1615	C	4		0.15	8.90	C5	435	C	9		6.30	4.87	B9
104	C	5		3.0	8.35	B5	444	C	9		8.35	3.36	
354	C	5		5.0	6.70		447	C	9		6.05	2.42	
364	C	5		5.50	1.95	D5	456	C	9		6.62	3.12	
386	C	5		7.65	1.34	DS	458	C	9		0.27	3.70	C10
391	C	5	1	6.75	0.86	was reproducing	461	C	9		8.40	0.07	
998	C	5		3.75	5.58		466	C	9		4.50	6.40	B9
88	C	6		3.25	7.10		469	C	9		6.95	7.80	B9
103	C	6		1.90	8.40		481	C	9		8.70	6.26	
378	C	6		0.82	4.84		484	C	9				

C7
1678
x = 0.99
y = 2.80

C8
1710
x = 0.81
y = 2.70

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
573	C	9		7,50	3,30		1682	D	1		0,90	4,36	D2
591	C	9					24	D	1	1	0,67	6,16	D3 = reproduziu nova
741	C	9		5,60	4,10	B9 Morreu	37	D	2	1	3,08	6,55	D3 - morreu
762	C	9					44	D	2		7,54	9,80	rebrotando
1284	C	9		0,54	5,66		136	D	2		8,55	2,95	
84	C	10		3,00	3,68		171	D	2		2,53	7,68	C2
454	C	10		4,31	0,61		234	D	2		2,12	0,97	
459	C	10		3,01	4,88	Phacelitrada B10	238	D	2		6,80	4,05	
468	C	10		5,62	4,09	B10	240	D	2		3,90	0,85	
474	C	10		1,93	4,12	B10 Morreu	627	D	2		2,50	1,46	
477	C	10					632	D	2		2,60	4,40	
483	C	10		2,43	7,78	B10 Morreu	634	D	2		0,38	5,65	D3
48	D	1		0,8	9,10	C2	636	D	2		8,40	7,63	C2
55	D	1		8,95	3,38		700	D	2	?	9,75	5,50	
59	D	1		0,13	8,94	C2	776	D	2		0,60	1,15	D3
166	D	1		4,15	6,50		1630	D	2		3,00	5,05	D3
202	D	1		8,60	2,28		1647	D	2		8,91	8,33	C2
203	D	1		7,05	8,10	C1	56	D	3		4,84	7,95	
204	D	1					155	D	3		3,97	7,00	
205	D	1		1,33	6,20		269	D	3		5,70	5,14	
209	D	1		7,90	2,50		336	D	3		9,80	2,16	
210	D	1		9,95	2,25		611	D	3				
222	D	1	?				614	D	3		8,65	0,80	
251	D	1		0,50	1,50	D2	757	D	3		4,91	8,62	
528	D	1		3,04	8,5	C1	43	D	4		2,85	9,50	C4
603	D	1		9,10	3,64		272	D	4		8,37	7,52	
609	D	1		2,85	1,58		286	D	4	?			
620	D	1		8,80	6,82		353	D	4		5,77	4,76	
668	D	1		8,30	8,60	C1	389	D	4		0,80	7,20	D5
670	D	1	?				585	D	4		1,55	7,20	C5
683	D	1		1,63	2,30	D2	592	D	4		1,90	4,35	
701	D	1		6,65	4,70		807	D	4		1,18	3,70	
707	D	1					1687	D	4		8,30	1,38	
726	D	1		3,36	1,33		68	D	5		3,40	8,90	C5
727	D	1					72	D	5		3,18	4,10	
729	D	1					78	D	5		7,30	2,52	
760	D	1		3,20	4,00		350	D	5		4,02	5,58	
768	D	1		5,38	3,20		351	D	5		6,10	1,36	
851	D	1		1,42	1,17	D2	367	D	5		9,80	8,86	C5
1279	D	1	?	1,20	6,38	D3	372	D	5		0,54	8,52	C6
1631	D	1	?				381	D	5		6,15	1,60	
1664	D	1		2,90	6,40		438	D	5		1,10	3,90	D6
1665	D	1		4,45	9,72	C1	598	D	5		4,55	5,05	
1680	D	1	N	9,40	5,15		779	D	5	?			
1681	D	1	N				1661	D	5		3,20	5,77	

giu nova
mente
mas esta
rebrotando

plant
1705
row: D
col: 2
x: 4,25
y: 1,28
morreu

vários indivíduos sem bandeira

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
1713	D	5	N	3.59	6.04		471	D	8		4.92	9.38	C8
1712	D	5	N	3.55	6.40		496	D	8		5.11	7.42	D9
1727	D	5	N	3.96	7.05	NORTA	509	D	8		5.60	3.50	
85	D	6		6.40	5.50		555	D	8		3.53	4.61	C8
420	D	6		8.94	7.12	C6	565	D	8		7.63	0.24	
432	D	6		9.90	9.40	C6	746	D	8		9.15	1.60	
439	D	6		8.34	7.52	C6	763	D	8		10.0	3.95	
708	D	6		4.30	4.20		780	D	8		9.80	0.50	
711	D	6	?				922	D	8		6.48	2.33	
738	D	6		9.60	0.50		1285	D	8		6.90	6.45	C8
743	D	6		7.08	2.77		1287	D	8	?			
764	D	6		4.85	9.40	C6	425	D	9		1.56	1.51	446 C10
986	D	6		5.49	4.14		489	D	9	?			
991	D	6		8.50	4.54		491	D	9		2.57	4.83	
1279	D	6	?				493	D	9		4.62	0.20	
1604	D	6		6.96	3.89		497	D	9		4.28	8.48	C9
1644	D	6		2.19	2.98		502	D	9		1.62	5.85	
1692	D	6	N	5.20	3.63	OK	503	D	9		4.17	1.0	
89	D	7		7.75	7.27	C7	506	D	9		2.66	0.44	C9
96	D	7		6.70	9.90	C7	512	D	9	1	5.53	3.16	replaced now (1.8.06)
414	D	7		1.90	8.64	C7	947	D	9		2.19	6.14	
428	D	7		8.30	6.0	C7	1608	D	9		0.87	3.51	D10
430	D	7		9.10	0.62		1637	D	9				
455	D	7		1.22	8.12	C7	1616	D	9		5.28	9.60	C9
480	D	7		7.30	0.67		97	D	10		6.57	2.82	C10
504	D	7		1.66	6.52	C7	413	D	10		2.18	4.75	C10
795	D	7		3.13	1.45		712	D	10		4.61	8.70	B10
978	D	7		2.42	4.70		1603	D	10		5.40	9.20	B10
980	D	7		6.55	5.15	C7	25	E	1		0.90	3.35	
1000	D	7		1.26	1.40		53	E	1		5.90	0.58	MORRIS
*1203	D	7		7.69	5.89	C7	158	E	1		0.67	9.95	D1
1207	D	7		6.30	6.44	C7	163	E	1		1.35	9.13	D1
1223	D	7		7.44	6.82	C7	212	E	1		5.22	3.37	
1269	D	7		2.35	2.25		221	E	1		3.69	3.80	
1282	D	7		5.25	6.96	C7	224	E	1		0.85	0.94	
1641	D	7		1.37	7.08	C7	226	E	1		0.77	9.55	D1
1658	D	7		2.10	9.74	MORRIS C7	232	E	1		9.23	7.06	
1294	D	7		3.66	7.38	C7	233	E	1		6.95	6.80	
107	D	8		9.97	1.36		235	E	1		7.10	5.95	
108	D	8		8.20	0.90		239	E	1		0.78	4.50	E2
109	D	8		7.48	9.26	C8	241	E	1		7.70	6.90	
112	D	8		8.31	9.57		242	E	1	?			
113	D	8		5.96	7.40	C8	246	E	1	?			
115	D	8		9.30	9.0	C8	247	E	1		0.50	2.39	
442	D	8		9.88	4.76	C8	253	E	1		8.08	6.60	

na subparcela E1 entrarão indivíduos adultos e novos

at 1684
row: E
col: 1
x: 8,65
y: 3,64

de colocar pequenos as subparcelas E
avançaram 2 metros, incluindo assim
novos indivíduos.

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
254	E	1	?				41	E	3		8,85	8,95	D3
256	E	1		7,91	1,45		42	E	3		6,34	4,67	
258	E	1		8,44	8,10	D1	46	E	3		9,50	4,62	
259	E	1		4,63	7,40		49	E	3		7,76	4,10	
260	E	1		8,63	4,80		51	E	8		1,27	9,17	D4
262	E	1		6,81	1,85		58	E	3		4,58	9,20	D3
608	E	1		0,18	9,97	D2	274	E	3	?			
640	E	1	?	9,10	7,60		281	E	3		2,27	2,50	E4
647	E	1	?				285	E	3		1,14	1,96	E4
675	E	1		7,92	7,50		312	E	3		9,90	0,32	
684	E	1		6,31	1,28		597	E	3		9,11	5,64	
1632	E	1		0,74	9,25	D1	618	E	3		8,84	3,30	
1716	E	1		1,95	8,90	D1	621	E	3		1,72	8,80	D4
1800	E	1		5,00	4,53		689	E	3		0,60	9,50	D4
1683	E	1		8,00	3,74		1618	E	3		9,75	7,42	E4
1715	E	1		2,39	1,60		38	E	4		8,87	6,81	
1701	E	1		6,45	5,95		63	E	4		6,74	4,93	
1685	E	1		7,47	7,50		267	E	4	1	3,95	0,20	NA reproduzem
1704	E	1		1,70	5,16		270	E	4		8,70	9,20	D4
1864	E	1	N			verificar se é E1684	273	E	4		6,77	6,30	
17	E	2		7,30	6,20		275	E	4		7,43	3,30	
18	E	2		3,62	9,95	D2	560	E	4		1,19	4,96	E5
29	E	2		5,40	2,91		725	E	4		2,95	3,30	
57	E	2		1,73	1,39		740	E	4		1,75	3,0	
250	E	2		2,60	2,54		* 791	E	4		2,70	9,90	NA, mudan D5
252	E	2		0,30	3,30	E3	73	E	5	1	1,49	8,90	1 brachia reproduzem
257	E	2		7,05	2,46		348	E	5		3,37	7,30	D5
261	E	2		3,14	5,90		356	E	5		4,95	7,37	D5
263	E	2		2,05	6,00		365	E	5		1,50	4,15	E6
612	E	2		1,86	6,44	E3	376	E	5		3,20	7,35	D5
616	E	2		7,18	5,90	morreu	788	E	5		8,50	4,15	
619	E	2		9,60	7,45		805	E	5		0,19	1,80	E6
628	E	2		8,85	6,55		1729	E	5	N	5,17	7,45	D5 OK
653	E	2		3,42	8,14	D2	1706	E	5	N	4,95	2,65	OK
654	E	2		2,36	9,56	D2	1708	E	5	N	0,99	0,35	OK
660	E	2		7,20	8,15	D2	1	E	6		0,45	0,20	E7
662	E	2		2,25	5,80	E3	74	E	6		1,30	2,32	E7
663	E	2		0,95	8,03	E3	100	E	6		1,97	9,58	D7
874	E	2		7,00	7,97	D2	102	E	6		2,23	1,23	
1222	E	2		3,33	5,65		337	E	6		2,45	8,30	D7
1290	E	2	?				340	E	6		1,42	7,70	D7
1613	E	2		8,04	0,14		347	E	6		8,88	0,40	
1686	E	2		2,00	3,55		355	E	6		0,80	1,99	E7
39	E	2		1,85	7,27	E4	357	E	6		2,64	5,92	
40	E	3	1	4,86	0,15		358	E	6		1,78	5,05	

na subparcela E3
entrarão indivíduos
novos

plant
1714
row: E
col: 3
x: 5,94
y: 0,80

E4 planta
adultas
então na
amostragem

plantID	row	col		X	Y		plantID	row	col		X	Y	
359	E	6		3,70	4,23		507	E	8		2,20	6,50	D8
363	E	6		3,18	3,45		517	E	8		7,82	4,05	D8
368	E	6		0,30	1,04	E _x	739	E	8		6,80	5,55	D8
370	E	6	1	0,80	1,90	E ₇ ^{up} _{Nov}	884	E	8		3,24	7,76	D8
377	E	6		2,60	3,27	E ₇ (1 brace)	1257	E	8		4,94	9,90	
513	E	6		2,13	2,89	E ₇	82	E	9		2,19	4,55	
522	E	6		3,03	1,82	E ₇	118	E	9		5,22	3,86	
552	E	6		2,10	9,95	D ₇	412	E	9	1	7,10	8,70	2 brace
747	E	6		3,90	6,60	D ₆	424	E	9	1	5,85	8,70	up 3 brace
749	E	6		2,33	3,65	E ₇	440	E	9		0,42	3,33	E ₁₀
973	E	6		1,77	2,35	E ₇	462	E	9		0,72	3,40	E ₁₀
974	E	6		1,88	3,51		500	E	9	1	9,18	8,05	D ₉ ^{up} _{Nov} (1 brace)
977	E	6	?				515	E	9		9,88	1,15	
990	E	6		0,93	3,35	E ₇	525	E	9		9,75	4,26	
992	E	6		1,95	3,72	E ₇	526	E	9	1	7,30	9,07	up up
1201	E	6		1,93	2,20	E ₇	737	E	9		3,27	3,55	
1273	E	6	?	2,70	0,90	E ₇	882	E	9	1	0,30	7,30	
1606	E	6		9,25	0,45		891	E	9		9,25	2,60	
1645	E	6		1,50	8,10	D ₇	894	E	9		8,50	4,10	
1646	E	6		7,38	0,30		939	E	9		0,20	9,14	D ₁₀
1659	E	6		2,84	6,40		943	E	9		8,30	4,38	
1660	E	6		5,60	2,63		948	E	9		5,33	7,20	D ₉
1726	E	6	N	1,53	7,15	OK D ₇	953	E	9		8,35	7,20	
93	E	7		1,40	6,10	E ₈	955	E	9				?
99	E	7	1	1,57	5,46	E ₈ ^{up} _{Nov}	1243	E	9		9,10	9,08	D ₉
485	E	7		7,28	6,10	D ₇ 1 brace	1636	E	9		9,43	7,80	D ₉
492	E	7		6,37	7,37	D ₇	92	E	10		6,04	4,53	D ₁₀
495	E	7		6,26	8,27	D ₇	482	E	10		5,16	2,56	
498	E	7		7,62	5,10		510	E	10		3,70	7,65	D ₁₀
499	E	7		7,77	8,20	D ₇	511	E	10		6,90	0,05	
508	E	7		7,46	4,02		516	E	10				
563	E	7		1,44	1,22	E ₈	883	E	10		2,44	7,48	D ₁₀
589	E	7		2,33	5,70	D ₇	886	E	10		2,63	9,60	D ₁₀
750	E	7		5,78	0,75		887	E	10		5,11	8,26	D ₁₀
985	E	7		6,32	1,34		889	E	10		4,92	8,43	D ₁₀ woman
994	E	7		7,66	3,60								
996	E	7		4,54	3,35								
1202	E	7		0,80	5,15	E ₈							
1272	E	7	?										
1638	E	7		7,10	6,90	D ₇							
1656	E	7		9,10	9,32	D ₇							
1657	E	7		4,70	1,19								
486	E	8		6,90	9,54	D ₈							
487	E	8		8,70	8,65	D ₈							
501	E	8		5,52	4,10								