

Appendix VII: Data analysis

Result of data analysis in experimental plots 2010

1) Survival Rate (%)

1.a Experimental Plots 2010

Plot No.	S. NO.	Planted	Survival			% survival		
			6 Months	12 Months	18 Months	6 Months	12 Months	18 Months
1.1	1	10	8	8	8	80	80	80
	7	10	9	9	9	90	90	90
	8	10	9	9	9	90	90	90
	12	10	10	10	10	100	100	100
	13	10	7	7	7	70	70	70
	15	10	9	9	8	90	90	80
	16	10	9	9	8	90	90	80
	34	10	6	6	6	60	60	60
	35	10	8	8	7	80	80	70
1.2	1	10	9	9	9	90	90	90
	7	10	7	7	7	70	70	70
	8	10	8	8	7	80	80	70
	12	10	9	9	9	90	90	90
	13	10	9	9	7	90	90	70
	15	10	8	8	6	80	80	60
	16	10	10	10	10	100	100	100
	34	10	5	5	4	50	50	40
	35	10	5	5	5	50	50	50
1.3	1	10	8	8	8	80	80	80
	7	10	7	7	7	70	70	70
	8	10	8	8	7	80	80	70
	12	10	8	8	8	80	80	80
	13	10	9	9	7	90	90	70
	15	10	6	6	4	60	60	40
	16	10	7	7	7	70	70	70
	34	10	6	6	5	60	60	50
	35	10	8	8	6	80	80	60
1.4	1	10	9	9	7	90	90	70
	7	10	7	7	6	70	70	60
	8	10	8	8	8	80	80	80
	12	10	10	10	10	100	100	100
	13	10	10	10	10	100	100	100
	15	10	8	8	8	80	80	80
	16	10	9	9	9	90	90	90
	34	10	3	3	3	30	30	30
	35	10	10	9	8	100	90	80
2.1	1	10	9	9	5	90	90	50
	7	10	9	8	6	90	80	60

2.1	8	10	8	8	7	80	80	70
	12	10	8	8	7	80	80	70
	13	10	6	6	4	60	60	40
	15	10	6	6	5	60	60	50
	16	10	7	7	7	70	70	70
	34	10	8	8	5	80	80	50
	35	10	7	7	6	70	70	60
2.2	1	10	9	8	7	90	80	70
	7	10	8	8	7	80	80	70
	8	10	9	7	7	90	70	70
	12	10	10	9	9	100	90	90
	13	10	9	9	8	90	90	80
	15	10	7	7	4	70	70	40
	16	10	8	8	7	80	80	70
	34	10	8	8	6	80	80	60
	35	10	10	10	9	100	100	90
2.3	7	10	9	8	8	90	80	80
	7	10	10	8	6	100	80	60
	8	10	9	9	7	90	90	70
	12	10	9	8	8	90	80	80
	13	10	10	10	9	100	100	90
	15	10	10	10	10	100	100	100
	16	10	8	8	8	80	80	80
	34	10	10	10	6	100	100	60
	35	10	10	10	4	100	100	40
2.4	1	10	7	7	6	70	70	60
	7	10	4	4	3	40	40	30
	8	10	9	9	5	90	90	50
	12	10	8	7	6	80	70	60
	13	10	6	6	5	60	60	50
	15	10	5	5	4	50	50	40
	16	10	6	6	4	60	60	40
	34	10	8	7	5	80	70	50
	35	10	9	8	8	90	80	80
3.1	1	10	8	8	7	80	80	70
	7	10	10	10	9	100	100	90
	8	10	5	5	5	50	50	50
	12	10	6	2	2	60	20	20
	13	10	7	7	6	70	70	60
	15	10	5	4	4	50	40	40
	16	10	7	7	5	70	70	50
	34	10	9	8	8	90	80	80
	35	10	8	8	8	80	80	80
3.2	1	10	6	6	3	60	60	30
	7	10	10	6	4	100	60	40
	8	10	9	9	6	90	90	60

3.2	12	10	7	5	5	70	50	50
	13	10	6	4	3	60	40	30
	15	10	7	5	5	70	50	50
	16	10	6	4	6	60	40	60
	34	10	7	7	3	70	70	30
	35	10	10	10	8	100	100	80
3.3	1	10	7	5	4	70	50	40
	7	10	6	5	1	60	50	10
	8	10	10	10	9	100	100	90
	12	10	9	5	5	90	50	50
	13	10	6	6	6	60	60	60
	15	10	7	7	7	70	70	70
	16	10	3	3	3	30	30	30
	34	10	7	6	5	70	60	50
	35	10	9	7	8	90	70	80
3.4	1	10	10	10	8	100	100	80
	7	10	6	3	2	60	30	20
	8	10	8	5	5	80	50	50
	12	10	8	5	4	80	50	40
	13	10	8	8	7	80	80	70
	15	10	4	4	3	40	40	30
	16	10	10	10	9	100	100	90
	34	10	10	10	6	100	100	60
	35	10	9	9	6	90	90	60
4.1	1	15	15	15	15	100	100	100
	7	15	13	13	12	87	87	80
	8	15	14	14	13	93	93	87
	12	15	15	10	10	100	67	67
	13	15	12	13	12	80	87	80
	15	15	15	15	15	100	100	100
4.2	1	15	13	10	10	87	67	67
	7	15	14	13	13	93	87	87
	8	15	14	14	13	93	93	87
	12	15	13	11	11	87	73	73
	13	15	15	15	15	100	100	100
	15	15	15	15	15	100	100	100
4.3	1	15	13	12	12	87	80	80
	7	15	14	13	12	93	87	80
	8	15	15	12	8	100	80	53
	12	15	15	13	13	100	87	87
	13	15	15	14	14	100	93	93
	15	15	15	15	15	100	100	100
4.4	1	15	13	12	11	87	80	73
	7	15	13	13	12	87	87	80
	8	15	15	14	15	100	93	100
	12	15	14	12	12	93	80	80

4.4	13	15	15	15	14	100	100	93
	15	15	14	14	14	93	93	93

1.b) Experimental plots 2011

Plot no.	S. NO.	Planted	Survival			% survival		
			6 Months	12 Months	18 Months	6 Months	12 Months	18 Months
1.1	6	15	12	12	11	80	80	73
	10	15	13	13	13	87	87	87
	14	15	13	10	8	87	67	53
	17	15	12	11	10	80	73	67
	22	15	12	12	7	80	80	47
	28	15	15	15	11	100	100	73
	32	15	13	13	13	87	87	87
	33	15	15	13	12	100	87	80
	39	15	13	11	9	87	73	60
	49	14	14	13	13	100	93	93
1.2	6	7	7	7	7	100	100	100
	10	17	16	15	14	94	88	82
	14	16	15	12	10	94	75	63
	17	19	12	12	11	63	63	58
	22	9	7	5	3	78	56	33
	28	14	13	12	9	93	86	64
	32	13	13	13	13	100	100	100
	33	16	16	15	13	100	94	81
	39	17	16	14	13	94	82	76
	49	16	15	15	14	94	94	88
1.3	6	28	19	18	14	68	64	50
	10	19	15	15	7	79	79	37
	14	12	11	7	5	92	58	42
	17	10	8	8	2	80	80	20
	22	19	10	8	6	53	42	32
	28	10	9	8	7	90	80	70
	32	15	14	14	14	93	93	93
	33	13	11	10	8	85	77	62
	39	11	10	10	8	91	91	73
	49	9	5	7	7	56	78	78
1.4	6	9	8	6	6	89	67	67
	10	16	7	6	6	44	38	38
	14	14	9	2	2	64	14	14
	17	18	12	9	6	67	50	33
	22	15	11	11	10	73	73	67
	28	15	9	8	6	60	53	40
	32	15	11	11	9	73	73	60
	33	15	15	14	12	100	93	80
	39	15	13	11	9	87	73	60

	49	14	14	14	14	100	100	100
2.1	6	13	10	8	8	77	62	62
	10	8	8	8	5	100	100	63
	14	12	12	3	2	100	25	17
	17	13	12	11	10	92	85	77
	22	16	15	13	12	94	81	75
	28	17	15	14	11	88	82	65
	32	14	14	14	12	100	100	86
	33	12	11	10	8	92	83	67
	39	18	15	14	10	83	78	56
	49	11	12	12	12	109	109	109
2.2	6	15	11	10	9	73	67	60
	10	15	12	12	11	80	80	73
	14	14	6	2	1	43	14	7
	17	15	9	4	3	60	27	20
	22	15	6	1	0	40	7	0
	28	15	14	13	11	93	87	73
	32	15	14	13	12	93	87	80
	33	15	13	9	8	87	60	53
	39	15	10	10	8	67	67	53
	49	14	14	12	11	100	86	79
2.3	6	15	4	2	0	27	13	0
	10	15	6	3	1	40	20	7
	14	15	1	0	0	7	0	0
	17	15	3	3	2	20	20	13
	22	15	5	4	3	33	27	20
	28	15	3	3	3	20	20	20
	32	15	8	8	7	53	53	47
	33	15	8	5	5	53	33	33
	39	15	12	10	9	80	67	60
	49	14	12	10	10	86	71	71
2.4	6	15	15	11	9	100	73	60
	10	15	13	11	8	87	73	53
	14	15	12	7	5	80	47	33
	17	15	10	9	8	67	60	53
	22	15	11	8	7	73	53	47
	28	15	10	10	9	67	67	60
	32	15	13	12	11	87	80	73
	33	15	15	15	15	100	100	100
	39	15	14	12	11	93	80	73
	49	14	14	14	14	100	100	100
3.1	6	15	9	4	3	60	27	20
	10	15	12	11	7	80	73	47
	14	15	11	6	3	73	40	20
	17	15	5	7	4	33	47	27

3.1	22	15	8	5	5	53	33	33
	28	15	9	9	8	60	60	53
	32	15	13	13	12	87	87	80
	33	15	14	13	10	93	87	67
	39	15	14	14	11	93	93	73
	49	14	14	14	13	100	100	93
3.2	6	14	11	10	9	79	71	64
	10	15	13	10	9	87	67	60
	14	15	12	11	7	80	73	47
	17	15	7	7	4	47	47	27
	22	15	9	9	8	60	60	53
	28	15	13	12	11	87	80	73
	32	15	12	11	11	80	73	73
	33	15	13	13	11	87	87	73
	39	15	15	14	11	100	93	73
	49	14	13	12	12	93	86	86
3.3	6	15	7	3	1	47	20	7
	10	15	10	3	0	67	20	0
	14	15	4	1	0	27	7	0
	17	15	3	2	2	20	13	13
	22	15	5	4	4	33	27	27
	28	15	10	9	6	67	60	40
	32	15	13	12	12	87	80	80
	33	15	11	11	11	73	73	73
	39	15	8	8	5	53	53	33
	49	14	13	12	11	93	86	79
3.4	6	15	12	11	8	80	73	53
	10	15	14	12	12	93	80	80
	14	15	11	9	8	73	60	53
	17	15	7	7	5	47	47	33
	22	15	7	7	6	47	47	40
	28	15	11	11	10	73	73	67
	32	15	14	12	12	93	80	80
	33	15	13	12	12	87	80	80
	39	15	13	11	11	87	73	73
	49	14	11	10	10	79	71	71