Sampling Technique. C 3a. P 1s cut 4.2.35. Dry wts on beam balance, mins 0.05 gm weighed

T = Topped.
F = 1st flower.

N ← → S

Plant no.	a Height	a Nodes to F	a Dry wt. (Grms)	b Height	b Nodes to F	b Dry wt. (Grms)	c Height	c Nodes to F	c Dry wt. (Grms)	d Height	d Nodes to F	d Dry wt. (Grms)	e Height	e Nodes to F	e Dry wt. (Grms)	f Height	f Nodes to F	f Dry wt. (Grms)	g Height	g Nodes to F	g Dry wt. (Grms)	h Height	h Nodes to F	h Dry wt. (Grms)	i Height	i Nodes to F	i Dry wt. (Grms)	j Height	j Nodes to F	j Dry wt. (Grms)	k Height	k Nodes to F	k Dry wt. (Grms)
1	21·3	15 F	5·4	49·0	18 F	26·0	62·3	20 F	49·4	51·0	18 F	34·1	27·6	18 F	8·6	36·5	18 F	15·6	21·5	16 F	6·7				10·7	12	1·3		T	9·3	21·1	15	5·5
2		T F	63·6	56·0	19 F	37·3	35·8	16 F	14·9	28·2	16 F	9·9	38·2	18 F	13·6	31·2	17 F	12·6	26·0	18 F	10·0	24·4	15 F	7·5	30·5	17 F	13·6	19·8	14 F	3·7		T	7·5
3	34·0	17 F	14·8	37·7	16 F	13·8	27·2	16 F	8·7	52·5	18 F	35·8	37·1	17 F	15·6	14·6	15 F	2·2	25·1	16 F	8·0	18·7	14 F	5·3	35·7	17 F	12·0	25·4	15 F	6·6	13·7	15 F	2·9
4	50·7	18 F	29·0	·	T F	7·1	45·7	17 F	28·3	·	T F	17·5	38·3	18 F	15·0	30·0	15 F	8·9	·	T F	4·2	20·2	14 F	5·4	34·3	17 F	14·9	42·3	18 F	26·2		T F	16·1
5	·	T F	28·9	·	T F	22·8		T F	20·9	40·8	17 F	19·6				32·6	17 F	11·7	·	T F	3·1	·	T F	7·7	29·7	16 F	10·5	43·0	19 F	25·3	·	T F	5·6
6	44·5	19 F	36·1	52·2	18 F	32·6	58·1	20 F	42·6				·	T F	25·9	37·7	16 F	16·2	·	T F	10·8				22·8	16 F	8·0		T F	16·4			
7	49·5	18 F	33·6	41·4	17 F	13·8	57·4	19 F	54·1	59·0	21 F	62·7	52·0	18 F	31·8	36·0	16 F	19·9	32·0	17 F	16·7	33·3	16 F	15·6	27·3	16 F	12·4	22·1	14 F	4·6	24·1	17 F	8·7
8	58·8	20 F	31·9	42·0	17 F	19·7	36·3	16 F	10·3	·	T F	23·3	33·7	17 F	13·1	·	T F	4·9	36·6	18 F	25·5	25·7	16 F	7·4	19·3	14 F	4·8	28·5	17 F	6·7	30·2	18 F	13·5
9	43·0	20 F	24·2	55·8	19 F	33·5	47·0	18 F	33·5	64·6	20 F	62·8	32·7	18 F	17·4	43·3	18 F	22·0	60·2	20 F	43·1	29·3	17 F	11·2	29·0	16 F	10·3	25·5	16 F	9·7	30·0	16 F	13·1
10	53·7	19 F	39·1	·	T F	29·3	64·4	20 F	54·7	37·2	18 F	16·7	36·0	16 F	15·9	43·3	18 F	21·0	48·0	19 F	29·5	47·2	19 F	32·8	45·2	19 F	31·5	28·5	17 F	9·3	26·3	16 F	9·6
11	43·0	20 F	21·0	34·1	18 F	8·9	48·7	18 F	33·3	52·5	21 F	41·4	48·5	18 F	30·4	34·5	15 F	15·1	43·5	19 F	25·0	45·1	19 F	27·7	31·5	18 F	12·7	29·3	16 F	12·6	34·7	16 F	14·4
12	49·8	18 F	22·3	48·8	21 F	27·4	47·2	19 F	35·9	27·1	16 F	7·1	·	T F	29·3	—	T F	17·8	42·0	17 F	25·4	44·8	17 F	31·1	36·1	17 F	13·4	20·6	15 F	4·3	34·1	17 F	13·4
13				37·7	19 F	15·7	29·2	15 F	9·1	40·3	17 F	19·6	32·5	17 F	11·2	52·3	18 F	28·7	·	T F	14·6	32·8	16 F	14·8	17·4	15 F	3·3	26·6	18 F	5·3	27·7	17 F	10·5
14	47·8	20 F	32·9	35·1	17 F	2·4	41·3	18 F	17·0	25·8	15 F	5·1	31·7	19 F	12·2	47·6	18 F	34·7	36·9	16 F	14·0	31·3	19 F	14·4	29·1	17 F	9·1		T F	10·1	38·3	19 F	29·7
15	56·4	19 F	34·9	18·2	14 F	16·8				50·0	20 F	30·1	·	T F	25·5	42·0	19 F	27·3	31·1	16 F	10·6	34·0	18 F	11·0	23·1	14 F	4·4	33·0	18 F	15·4	34·5	19 F	29·9
16	52·0	20 F	33·6	·	T F	2·2	26·4	16 F	7·6	42·3	17 F	17·3	40·0	17 F	21·8	20·2	14 F	4·4	28·8	18 F	12·5	43·3	18 F	19·2	25·6	15 F	8·7	27·8	15 F	8·9	24·1	16 F	8·8
17	39·5	18 F	16·3	36·8	17 F	22·3	·	T F	14·4	48·3	18 F	39·6	16·7	15 F	3·7	38·1	17 F	23·6	18·6	15 F	6·8	35·8	15 F	12·0	34·8	16 F	13·3		T F	18·7	30·1	17 F	8·0
18	52·1	20 F	34·7	30·6	16 F	9·9	40·5	18 F	12·1	30·2	16 F	8·5	41·5	18 F	29·9	27·6	16 F	8·5	31·8	15 F	10·0		T F	24·0	48·5	18 F	24·5				38·8	16 F	18·4
19	38·8	16 F	12·1	41·4	18 F	23·5	40·3	19 F	20·7	·	T F	13·4	44·8	19 F	22·6	14·5	14 F	1·7	48·6	18 F	43·0		T F	10·3	45·2	20 F	30·1	40·5	21 F	18·6	37·0	17 F	13·0
20	55·2	19 F	32·6	29·0	16 F	9·5	43·5	18 F	14·5	33·4	18 F	11·4	45·7	19 F	28·0	32·5	18 F	12·3	28·8	18 F	19·1	38·2	18 F	22·2	32·0	16 F	8·0	32·7	17 F	12·6	44·0	18 F	25·6
21	32·0	18 F	13·1				34·2	18 F	10·3	43·8	19 F	18·7	50·0	18 F	33·6	17·6	14 F	5·3	57·2	21 F	54·1	32·0	18 F	12·2				43·0	19 F	24·9	28·5	16 F	8·3
22	41·3	20 F	17·6	31·1	19 F	13·0		T F	20·3	27·5	16 F	11·5	32·5	18 F	16·3	39·5	17 F	20·8	35·7	18 F	18·2	37·4	17 F	13·5	·	T F	18·5	37·3	18 F	15·8		T F	7·2
23		T F	20·2	·	T F	9·0	38·4	18 F	16·0	32·6	17 F	11·3	25·6	16 F	7·8	33·7	19 F	14·1	25·1	16 F	10·7	18·0	15 F	2·4	39·5	19 F	15·2	·	T F	16·1	·	T F	15·8
24	40·8	18 F	16·7	25·0	15 F	5·2	27·7	18 F	9·6	30·4	17 F	9·8	29·1	17 F	11·1	47·1	17 F	33·3				30·6	17 F	13·7	31·5	16 F	11·4	35·5	20 F	13·5	26·5	16 F	5·9
25	30·2	17 F	9·5	·	T F	8·0	27·8	18 F	9·4	24·3	14 F	5·0	28·0	18 F	10·3	40·4	19 F	23·1	31·7	17 F	16·3	36·6	18 F	20·9	35·7	18 F	12·5	27·0	16 F	6·2	32·7	16 F	13·1
26	34·0	16 F	14·3				·	T F	10·0	21·4	17 F	7·7	27·8	19 F	7·0	31·0	16 F	9·9	37·5	19 F	12·5	·	T F	9·4				44·0	17 F	16·8	31·0	20 F	26·1
27	32·8	16 F	10·4	29·0	18 F	8·9				21·2	17 F	7·5	34·5	17 F	8·9	32·4	17 F	11·9	·	T F	8·1	12·3	14 F	1·8	·	T F	12·4	28·7	16 F	11·9	13·6	12 F	1·1
28	38·0	17 F	15·3				40·5	19 F	19·0	36·5	17 F	13·8	·	T F	14·2	14·1	12 F	1·3	15·8	15 F	2·7				30·5	15 F	12·2	22·1	15 F	5·0		T F	5·4
29	30·3	18 F	12·8	38·6	18 F	19·2	·	T F	19·0	34·4	18 F	11·2	43·2	18 F	28·9	37·0	17 F	11·6	·	T F	13·1	24·0	17 F	8·9	44·8	17 F	19·7	29·5	18 F	8·9		T F	3·6
30	43·7	19 F	20·8	17·5	14 F	2·9	·	T F	25·9	37·5	19 F	17·3	34·0	18 F	10·4	34·1	16 F	10·9	42·0	17 F	16·8	24·8	16 F	9·2	32·2	16 F	9·7	29·0	18 F	18·1	30·0	18 F	11·7
31	34·2	17 F	14·7	·	T F	19·7	34·0	17 F	13·1	35·0	17 F	14·6	40·6	18 F	27·4		T F	14·7		T F	6·4	20·7	15 F	3·9	23·3	16 F	7·5	37·8	20 F	26·7	35·8	17 F	14·1
32				39·4	19 F	28·8	49·4	19 F	33·9	35·6	17 F	18·2	38·7	17 F	16·1	40·4	18 F	24·3	24·4	16 F	8·3	·	T F	15·9		T F	6·4	34·0	17 F	11·3	33·0	16 F	12·0
33	47·2	20 F	31·0	45·8	19 F	25·9	·	T F	17·2	48·6	18 F	24·2	27·4	16 F	9·5	38·5	17 F	19·0	32·5	18 F	12·0	37·5	17 F	18·2	34·2	16 F	12·4	23·1	18 F	10·1	30·3	15 F	10·0
34	·	T F	15·2	36·6	16 F	17·3	36·5	18 F	17·1	39·0	17 F	10·8	·	T F	25·1	32·0	19 F	14·0	38·2	18 F	14·6	33·8	16 F	18·5	32·5	16 F	10·7	31·2	18 F	11·4	31·1	17 F	9·8
35	47·6	18 F	31·2	31·3	17 F	13·2	32·8	17 F	8·8	44·5	18 F	34·1	30·0	19 F	14·0	31·3	16 F	11·4	31·0	16 F	10·2	33·5	18 F	15·6	22·4	17 F	7·9	44·1	18 F	17·6	30·0	17 F	13·6
36	49·5	19 F	47·5	39·5	18 F	27·4	39·8	18 F	19·9	37·3	19 F	25·9		T F	13·1	37·5	19 F	13·6	29·7	17 F	10·6	23·1	15 F	4·9	23·3	17 F	7·4	28·0	15 F	9·2	28·6	16 F	8·7
37	45·2	19 F	23·6	34·8	20 F	20·7	51·5	21 F	37·3	46·7	18 F	27·0	29·2	18 F	8·8	24·0	17 F	6·8	37·2	17 F	12·7	31·8	18 F	14·0	18·7	16 F	4·3	21·5	15 F	5·8	19·1	14 F	4·7
38	30·1	16 F	7·5	29·7	15 F	8·2	37·6	20 F	20·0				26·0	16 F	9·9	30·7	16 F	11·1	30·2	17 F	10·6	22·3	17 F	5·4	27·3	17 F	8·3	12·2	14 F	2·3	21·5	15 F	6·8
39	40·4	18 F	26·6	28·2	17 F	7·5	41·2	19 F	24·6	33·5	18 F	14·9	23·3	17 F	5·4	20·0	16 F	4·1		T F	7·1				28·4	17 F	11·0	35·7	18 F	16·1	20·3	16 F	4·7
40	53·0	18 F	28·2	15·4	16 F	1·9	30·8	19 F	15·8	44·0	20 F	25·5	36·6	19 F	15·5	14·8	15 F	2·8	37·1	17 F	9·1				15·8	15 F	2·7	25·5	16 F	9·0	35·2	18 F	16·7
41	48·5	20 F	29·2	33·0	18 F	12·4	43·5	19 F	19·8	28·2	18 F	13·9	30·0	18 F	11·2	24·2	17 F	7·0	37·4	18 F	15·0	22·0	14 F	4·9	30·5	17 F	11·9				20·2	16 F	4·7
																									13·2	13 F	1·9		T F	1·0	13·0	13 F	1·7

43	45·8	.19	34·6				57·7	18 F	46·7	41·7	19 F	28·6	36·0	19 F	19·7	·	T	16·8	11·0	12	1·5	20·7	13 F	3·5		T	5·6	25·1	16	6·5		T	8·7		43
44	37·0	17 F	22·2	46·4	19	24·2	51·2	19 F	32·8				23·8	15 F	5·6	·	T	2·6	27·7	16	9·6	24·2	14 F	5·8	28·0	17	7·3	12·0	12	1·5	23·0	15	6·7	44
45	52·7	19	32·4	40·7	20 F	19·9	·	T	14·3	·	T	6·9	26·8	16 F	7·2	17·5	15	3·4	27·0	17	7·5	23·0	16	5·5				15·7	14	2·6	25·7	16	7·6	45
46				29·4	18 F	9·9	·	T F	9·5	19·2	16	5·9				22·6	16	5·2	22·7	15	5·4	23·8	14	5·5	14·3	12	3·1	30·5	17	9·3	25·7	18	10·9	46
47	33·3	20 F	14·9	·	T	19·9	40·8	21	21·8	28·4	17	11·3	22·0	15	4·8	28·8	16	7·3	17·0	14	2·8	23·0	14	4·7	18·0	14	2·5	30·7	17 F	12·9	26·8	16	7·6	47
48	45·6	19	24·5	27·0	17	9·4	·	T	7·9	22·8	15	5·6		T	5·6	24·5	15	5·9	·	T 15	2·9	19·1	13	3·1	·	T	2·5	24·8	18	7·5				48
49	35·7	18	13·8	34·8	17	17·0	34·2	18	15·7	26·0	16 F	7·6	20·3	15	4·1	23·5	16	6·3	14·3		2·7	10·7	14	1·1	10·3	12	1·2	38·3	17	22·5	15·5	14	2·2	49
50	31·1	18	11·0	33·3	19 F	16·6	27·2	18	12·9	36·1	18	13·1	24·5	17	6·3				28·6	19	10·7	27·6	17 F	6·8	17·8	15	4·1	27·3	18	8·8				50
51	35·5	18	11·1	47·4	20 F	28·9	34·0	17	11·4	41·7	19 F	16·2		T	15·5	28·3	15 F	10·1	22·2	15	4·6	38·2	17	13·9	16·0	16 F	2·4	18·7	15	3·4	21·8	16	5·9	51
52	24·4	15	8·8	33·5	19	15·6	18·5	14	4·0	19·0	16	4·7	31·8	18	11·3	30·0	17 F	6·5				22·5	17	7·6	30·3	17	11·1	·	T	6·2				52
53	27·7	18	11·2	21·2	15	6·3	21·3	16	4·2	18·2	15	4·6	22·0	15	3·2	34·0	16 F	14·6	38·3	19 F	23·0				35·3	17	13·1		T	6·4				53
54	22·5	16	10·4				24·5	17	6·0	35·4	17	12·6	24·8	18	11·7	34·5	18	11·3				·	T	15·3		T	9·0	26·0	16	5·1	30·8	17	11·4	54
55	24·2	16 F	6·7				·	T	4·4	28·6	19	12·5	27·6	17	10·2	26·3	15	8·0	·	T	8·1	24·0	16	6·1	21·7	17	6·4	35·2	18 F	15·5		T	6·8	55
56	36·2	17 F	18·1	38·7	20 F	23·2	26·2	17	8·8	20·0	14 F	6·9	33·5	16	4·8	18·0	13	1·4	28·0	18	14·1	·	T	6·1				38·1	18	18·7		T	9·5	56
57	·	T F	17·6	41·0	16	15·1	32·9	17	9·9	46·3	17	24·0							14·0	15	2·3	25·3	15	6·3	25·1	16	5·7	30·3	16 F	18·2	33·0	16	14·1	57
58	25·5	16	7·8	41·7	19	23·3	31·0	17 F	8·6	22·7	15	6·9	16·6	14	2·7	16·5	13	2·3				·	T F	11·1	16·0	15	2·9	28·0	16	12·8	15·5	14	4·0	58
59	28·0	19 F	15·4	21·0	16	6·1	34·6	18	17·3	42·1	18	20·2	25·7	15	6·1	22·7	15	4·0	32·4	17	10·3	37·1	18	16·1	31·3	18	13·7	32·0	16	11·7	15·0	15	2·9	59
60	32·0	18	19·7	21·1	16	6·2	30·6	17	10·0	34·3	16	8·9	18·7	14	3·5	26·6	14	5·9	24·2	16	6·3	10·3	18	0·8	24·5	17	7·9	21·4	17	5·2				60
61	12·0	13	1·2	23·2	13	4·9	24·8	16	8·4	33·3	16	11·2	21·2	15	4·6	19·0	16	4·2	36·0	19	17·5	28·7	16	7·8				24·7	16	6·2	19·8	13	3·8	61
62	42·0	17	24·8		T	7·5				28·0	14	7·0		T	9·9	19·2	15	5·4	29·3	17	11·3	26·1	16	6·1	33·5	16	13·2	26·8	16	10·7	28·2	15	9·7	62
63				28·1	17	9·5		T F	21·3	24·3	18	6·3	26·7	16	8·2	25·7	16	6·7				36·7	18	15·7	29·5	17	10·9	30·8	16	11·2	34·0	15 F	12·7	63
64				28·5	17	12·7	37·5	17 F	13·3				·	T	9·9	24·7	15	6·6				26·6	17	6·6				22·0	16	7·9	32·0	19 F	16·4	64
65				23·0	17	7·5	26·6	16	11·6	20·0	14 F	4·8	31·6	16	8·0	31·5	16	10·0	20·9	17 F	6·4	21·0	14	4·7	15·8	14	4·4		T F	6·4				65
66				22·4	15	5·6	23·3	15	5·5	31·0	17 F	11·8	28·1	17	9·1	35·0	18 F	11·9	29·4	17	13·4	21·8	15 F	4·7	33·2	19 F	12·2	40·0	17 F	15·8	44·4	17	28·5	66
67				·	T	4·5				32·7	17 F	12·5	30·0	18	12·2	·	T F	25·1				43·1	17	17·7	40·8	18	19·4	47·3	20	24·3	39·7	17	17·6	67
68	21·7	14 F	3·5	21·3	13 F	4·8	14·7	14 F	2·2	29·4	17 F	15·6	29·3	16 F	10·7	41·3	18 F	20·3	32·4	16 F	16·8	29·5	16	12·3	27·7	15	7·8	23·5	16 F	5·5	18·4	16 F	3·1	68
69	33·0	17	11·8	42·5	18	20·2	36·4	16 F	15·6	·	T F	21·0	35·0	16 F	17·2	41·2	18 F	21·3		F	29·1	42·0	19	23·1	39·7	17	16·6	41·2	18	18·8	28·5	16	13·2	69
70	31·7	16	8·7		T	5·8	43·0	18	33·1	55·7	18	38·7	37·2	17 F	16·8	56·7	19 F	37·1	30·7	17	13·3	29·8	16	12·5	32·3	17 F	12·0	32·2	16	10·2	31·4	16	10·9	70
71	22·0	15	4·3	31·0	16	9·1	22·2	15	3·8				40·3	18 F	20·4	38·7	20	24·6	42·3	18	19·8	24·6	16	8·0	29·7	15 F	10·9	27·7	16	10·9	19·0	14	3·5	71
72	24·6	14	8·4	24·2	17	4·1	·	T	10·8	44·3	16 F	19·9	33·2	17 F	16·0	23·0	14	5·3	26·8	15	9·3	20·2	16	5·9	35·0	16	15·2	21·3	14	4·6	11·16	11	1·5	72
73				23·2	16	7·7	28·0	15	9·3	·	T	16·4	26·3	16	9·6	11·8	14	1·5	24·3	15	5·5	20·6	14	3·5	15·7	12	2·7	13·4	13	3·8	22·7	15	8·3	73
74	14·8	13	1·2	26·3	16	6·5	31·7	16	10·7	31·7	17 F	12·4	29·8	18	15·2	28·0	16	9·4	·	T	1·8	29·3	17	9·6		T	7·3	27·3	16	8·8	25·1	15 F	6·5	74
75	23·6	15	4·0	13·7	14 F	3·3		T	10·0	45·7	20 F	17·7	33·4	17	10·2	22·6	16	5·8	27·5	16	9·8	35·2	17	10·5	23·3	14	7·4	22·2	14 F	4·9	39·9	18	21·5	75
76	31·5	16	9·2	27·3	17	11·3	28·0	17	12·0	29·8	18 F	10·4	·	T	10·7	33·7	15 F	10·9	·	T	13·0	17·9	13	4·6	23·5	17	7·9	39·5	18	19·8	27·5	17 F	12·0	76
77	24·4	15	6·4	20·1	16	4·9		T	15·2	40·2	18	19·9	20·0	16	6·2	38·6	18	17·8					T	4·3	30·7	16	9·5	31·0	16	14·3	27·7	15	11·9	77
78	18·6	14	2·7	18·5	16	5·7	26·0	16	6·7	28·0	15 F	10·6	14·7	12	1·9	25·5	15	7·1	43·7	18 F	25·6	25·7	15	10·9	22·5	16	7·3		T	13·2	43·3	17	15·3	78
79	17·2	15	4·0	27·3	17	8·3	·	T	5·1	31·3	18	13·5	30·7	18	18·3	22·8	17	8·8	31·2	15	9·9	23·7	15	5·5	25·0	13	5·1	27·6	15	8·8	·	T	9·3	79
80				17·7	15	3·8	25·0	16 F	6·5	24·2	15 F	5·9	18·2	16	3·5	19·2	14	3·0	26·5	16 F	8·7	17·4	13	2·4	15·7	13	3·5	23·0	14	9·5	23·7	17	6·5	80
81	17·5	13	1·9	18·1	17	4·3	31·2	18	17·0	28·5	18	9·7	16·1	14	2·8	25·2	18	5·7	36·3	17	15·5	21·8	15	6·7	20·6	12	4·3	13·1	18	1·6				81
82	22·0	17	5·0	21·5	14 F	5·3	·	T F	3·2	28·7	16	6·9	18·0	13	2·8	22·2	16	3·5	32·0	16	9·1	21·7	15	4·8	14·5	11	1·8	9·0	10	0·6	17·4	13 F	3·5	82
83	24·5	16	5·8		T	9·3	29·0	17	6·5	18·7	16	2·8	36·5	19	18·5	26·0	16	5·0	32·0	17	13·2		T	3·8	25·0	16	9·6	26·0	16	10·7	33·1	16 F	10·6	83
84	22·6	16	2·7	17·6	17	2·4	21·13	16	4·0	25·5	16	4·2	31·5	16	5·6	27·7	17	7·2	24·7	17	7·1	18·0	15	3·6	25·8	15	7·7	32·4	16	9·7	33·5	17	11·3	84