Germination Stage

	Relative Root Surface Area	Relative Root Length	Relative Bud Fresh Weight
OE-1	0.1505	0.0540	0.1277
OE-2	0.1177	0.0760	0.1041
OE-3	0.0689	0.0927	0.0995
OE-4	0.1095	0.1299	0.0968
OE-5	0.1080	0.0881	0.1304
OE-6	0.1405	0.1437	0.1548
OE-7	0.1988	0.1403	0.1451
B104	0.0646	0.0960	0.1655
CR-1	0.0071	0.0421	0.0000
CR-2	0.0000	0.0211	0.0870
CR-3	0.0355	0.0327	0.0477
CR-4	0.0187	0.0039	0.0801
CR-5	0.0039	0.0000	0.0344
CR-6	0.0475	0.0629	0.0898
CR-7	0.0536	0.0142	0.1191

Bud Stage

	Relative Bud Length	Relative Root Length	Relative Root Surface Area
OE-1	0.1413	0.0624	0.0684
OE-2	0.1019	0.0671	0.1267
OE-3	0.0986	0.1390	0.1655
OE-4	0.1453	0.1437	0.0793
OE-5	0.0965	0.1429	0.1310
OE-6	0.1366	0.0566	0.0561
OE-7	0.1432	0.1356	0.1031
B104	0.1162	0.0719	0.0599
CR-1	0.0586	0.0635	0.0875
CR-2	0.1072	0.0667	0.0403
CR-3	0.0566	0.0246	0.0469
CR-4	0.0724	0.0733	0.0746
CR-5	0.0000	0.0000	0.0000
CR-6	0.1138	0.0454	0.0652
CR-7	0.1988	0.0675	0.0761

Seedling Stage

	Relative Seedling Length	Relative Root Length	Relative Root Surface Area
OE-1	0.0215	0.0547	0.1131
OE-2	0.0583	0.0799	0.0733
OE-3	0.0915	0.1091	0.0579
OE-4	0.0000	0.0665	0.0792
OE-5	0.0445	0.0946	0.1655
OE-6	0.0802	0.1437	0.1222
OE-7	0.0811	0.0000	0.0842
B104	0.0285	0.0850	0.0229
CR-1	0.0449	0.1327	0.0043
CR-2	0.1911	0.0538	0.0403
CR-3	0.1786	0.0526	0.0409
CR-4	0.1286	0.0551	0.0069
CR-5	0.0828	0.1363	0.0215
CR-6	0.1988	0.0614	0.0372
CR-7	0.0301	0.1196	0.0000

D-value

Relative Bud Dry Weight	Relative Root Fresh Weight	Relative Root Dry Weight
0.0559	0.0354	0.0529
0.0694	0.0546	0.1098
0.0282	0.0470	0.0239
0.0186	0.1486	0.0317
0.0289	0.0682	0.0403
0.0532	0.1033	0.0738
0.0656	0.1119	0.0881
0.0082	0.0352	0.0762
0.0039	0.0342	0.0098
0.0184	0.0000	0.0000
0.0267	0.0171	0.0088
0.0194	0.0122	0.0125
0.0000	0.0316	0.0205
0.0200	0.0260	0.0118
0.0218	0.0169	0.0104

D-value

Relative Bud Dry Weight	Relative Root Fresh Weight	Relative Root Dry Weight
0.0275	0.0718	0.0514
0.0637	0.1486	0.1098
0.0343	0.0300	0.0309
0.0537	0.1326	0.0803
0.0621	0.0344	0.0356
0.0594	0.1234	0.0322
0.0463	0.1042	0.0400
0.0511	0.0470	0.0413
0.0000	0.0619	0.0000
0.0593	0.0405	0.0432
0.0694	0.0338	0.0370
0.0448	0.0000	0.0362
0.0693	0.0055	0.0613
0.0674	0.0419	0.0221
0.0029	0.0107	0.0080

D-value

lative Seedling Fresh Wei	Relative Seedling Dry Weigh	Relative Root Fresh Weight
0.0031	0.0530	0.0195
0.0694	0.0000	0.0000
0.0254	0.0176	0.0135
0.0289	0.0307	0.0104
0.0007	0.0573	0.0187
0.0421	0.0220	0.0160
0.0187	0.0238	0.0188
0.0075	0.0544	0.0622
0.0000	0.0744	0.0845
0.0275	0.0669	0.0515
0.0519	0.1486	0.0846
0.0278	0.0439	0.0724
0.0186	0.0722	0.0796
0.0655	0.1477	0.1098
0.0007	0.0869	0.0856

Relative Root Surface Area	Relative Average Root Diameter	Relative Average Root Diameter
0.0546	0.1009	0.0568
0.0910	0.1028	0.0908
0.1187	0.1001	0.0877
0.1157	0.1426	0.1774
0.0988	0.0991	0.0863
0.1234	0.0988	0.1056
0.1487	0.0993	0.1248
0.1641	0.1774	0.1412
0.0349	0.0002	0.0485
0.0211	0.0015	0.0189
0.0228	0.0012	0.0417
0.0153	0.0008	0.0366
0.0486	0.0010	0.0259
0.0000	0.0000	0.0000
0.0104	0.0004	0.0251

Relative Root Surface Area	Relative Average Root Diameter	Relative Root Volume
0.0594	0.0175	0.0541
0.1641	0.0140	0.0978
0.0537	0.0414	0.1729
0.0955	0.0377	0.0839
0.0645	0.0126	0.0635
0.0593	0.0187	0.0449
0.0411	0.0158	0.0750
0.0754	0.1139	0.1188
0.0000	0.1376	0.1259
0.0703	0.1552	0.1304
0.0638	0.1711	0.1774
0.0627	0.0976	0.1057
0.0826	0.1774	0.0752
0.0467	0.0217	0.0839
0.0340	0.0000	0.0000

Relative Root Dry Weight	Relative Average Root Diameter	Relative Root Volume
0.1641	0.1209	0.0683
0.0724	0.0134	0.0898
0.0290	0.0428	0.0413
0.0799	0.0401	0.0466
0.1178	0.0760	0.0508
0.1207	0.1457	0.1774
0.0664	0.0000	0.0275
0.1185	0.0746	0.1295
0.1076	0.0796	0.1170
0.0516	0.0585	0.0289
0.0000	0.1607	0.0000
0.0787	0.0314	0.0410
0.1034	0.0757	0.1066
0.1101	0.0414	0.0852
0.0339	0.1774	0.0677

Relative Simple Vigor Index
0.0692
0.0839
0.1013
0.1212
0.0895
0.0864
0.1774
0.1236
0.0493
0.0017
0.0330
0.0113
0.0107
0.0000
0.0416