

- Overstory trees with a live crown ratio less than 0.33 are considered unacceptable growing stock
- Understory trees with a live crown ratio less than 0.25 are considered unacceptable growing stock

LCR	Crown Height (m) - Overstory Trees														Crown Height (m) - Understory Trees (lower part of live crown < 1/2 of main canopy)													
Height (m)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
2	1.00													1.00														
3	0.67	1.00												0.67	1.00													
4	0.50	0.75	1.00											0.50	0.75	1.00												
5	0.40	0.60	0.80	1.00										0.40	0.60	0.80	1.00											
6	0.33	0.50	0.67	0.83	1.00									0.33	0.50	0.67	0.83	1.00										
7	0.29	0.43	0.57	0.71	0.86	1.00								0.29	0.43	0.57	0.71	0.86	1.00									
8	0.25	0.38	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00							0.25	0.38	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00								
9	0.22	0.33	0.44	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00						0.22	0.33	0.44	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00							
10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00					0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00						
11	0.18	0.27	0.36	0.45	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00				0.18	0.27	0.36	0.45	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00					
12	0.17	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75	0.83	0.92	1.00			0.17	0.25	0.33	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75	0.83	0.92	1.00				
13	0.15	0.23	0.31	0.38	0.46	0.54	0.62	0.69	0.77	0.85	0.92	1.00		0.15	0.23	0.31	0.38	0.46	0.54	0.62	0.69	0.77	0.85	0.92	1.00			
14	0.14	0.21	0.29	0.36	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.79	0.86	0.93	1.00	0.14	0.21	0.29	0.36	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.79	0.86	0.93	1.00		
15	0.13	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60	0.67	0.73	0.80	0.87	0.93	0.13	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60	0.67	0.73	0.80	0.87	0.93		
16	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.69	0.75	0.81	0.88															
17	0.12	0.18	0.24	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53	0.59	0.65	0.71	0.76	0.82															
18	0.11	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50	0.56	0.61	0.67	0.72	0.78															
19	0.11	0.16	0.21	0.26	0.32	0.37	0.42	0.47	0.53	0.58	0.63	0.68	0.74															
20	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70															
21	0.10	0.14	0.19	0.24	0.29	0.33	0.38	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.67															
22	0.09	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41	0.45	0.50	0.55	0.59	0.64															
23	0.09	0.13	0.17	0.22	0.26	0.30	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57	0.61															
24	0.08	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58															
25	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48	0.52	0.56															
26	0.08	0.12	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54															
27	0.07	0.11	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33	0.37	0.41	0.44	0.48	0.52															
28	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.29	0.32	0.36	0.39	0.43	0.46	0.50															
29	0.07	0.10	0.14	0.17	0.21	0.24	0.28	0.31	0.34	0.38	0.41	0.45	0.48															
30	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30	0.33	0.37	0.40	0.43	0.47															

Live Crown Ratio Distribution in Nova Scotia Permanent Sample Plots

Proportion of All Trees

Live Crown Ratio

