

表 2 三种生长调节剂处理对杉木扦插根系生长形态的影响

Table 2 Effect of three growth regulators on root growth morphology of *Cunninghamia lanceolata* cutting

处理号 Process ID	根系平均鲜重/g Average fresh root weight	根系平均根长/cm Average root length	根系平均表面积 /cm ² Average root surface area	根系平均直径 /cm Average root diameter	根系平均体积 /cm ³ Average root volume	根系平均根尖数 (个) Average root number
1	0.12 Dd±0.036	18.98 Dd±2.768	8.69 Bd±0.780	1.30 ABbc±0.282	0.36 Bc±0.089	62.57 BCb±1.162
2	0.20 BCDcd±0.027	36.00 CDbcd±9.865	17.42 ABcd±5.477	1.36 ABbc±0.218	0.74 ABbc±0.234	105.17 BCab±2.400
3	0.36 ABab±0.048	47.34 ABCab±1.982	26.23 ABabc±2.476	1.40 ABbc±0.060	1.34 ABab±0.272	146.67 ABa±1.215
4	0.30 ABCbc±0.065	55.42 ABab±8.955	30.05 Aabc±4.383	1.64 ABab±0.153	1.38 ABab±0.258	149.97 ABa±0.666
5	0.28 ABCbc±0.056	46.63 ABCDb±13.71	26.53 ABabc±10.976	1.57 ABab±0.389	1.44 ABab±0.831	173.31 Aa±2.074
6	0.29 ABCbc±0.133	39.94 ABCDbc±14.1	19.97 ABbcd±10.12	1.36 ABbc±0.301	0.86 ABbc±0.576	102.50 ABCab±2.2
7	0.37 Aab±0.114	47.93 ABCab±16.088	33.08 Aab±14.750	1.86 Aa±0.276	1.93 Aa±1.130	168.33 Aa±3.227
8	0.15 CDd±0.014	20.69 CDcd±5.021	9.77 Bd±2.676	1.14 Bc±0.104	0.40 Bc±0.154	54.27 Cb±0.917
9	0.42 Aa±0.017	67.26 Aa±23.593	34.37 Aa±9.812	1.55 ABab±0.087	1.57 ABab±0.490	188.52 Aa±3.089