

表 3 三种生长调节剂对杉木扦插根系生长形态影响的极差比较

Table 3 The range comparison of three growth regulators on root growth morphology of *Cunninghamia lanceolata* cutting

根系生长形态指标 Root growth and morphological indexes	因子 Factor	极小值 Min value	极大值 Max value	极差 R Range
根系平均鲜重/g Average fresh root weight	IAA	0.22	0.30	0.09
	NAA	0.21	0.35	0.14
	IBA	0.27	0.29	0.02
根系平均根长/cm Average root length	IAA	34.11	47.32	13.21
	NAA	34.44	51.51	17.07
	IBA	41.15	44.29	3.14
根系平均表面积/cm ² Average root surface area	IAA	17.45	25.74	8.29
	NAA	17.91	26.85	8.94
	IBA	22.01	23.49	1.48
根系平均直径/cm Average root diameter	IAA	1.35	1.52	0.17
	NAA	1.35	1.60	0.25
	IBA	1.39	1.53	0.14
根系平均体积/cm ³ Average root volume	IAA	0.81	1.30	0.49
	NAA	0.86	1.26	0.40
	IBA	1.04	1.18	0.14
根系平均根尖数(个) Average root number	IAA	4.55	4.89	0.34
	NAA	4.56	4.90	0.34
	IBA	4.65	4.79	0.14