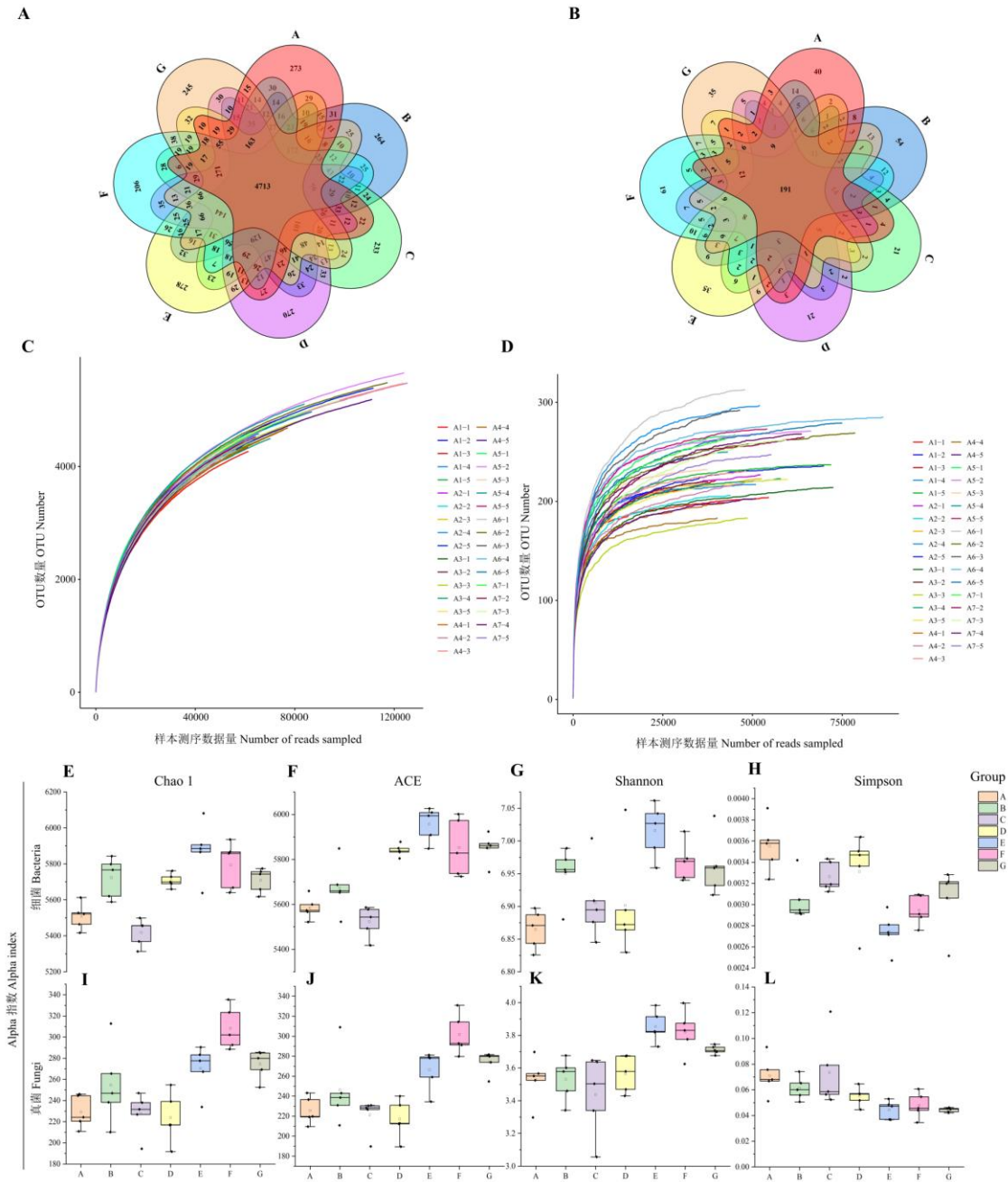


## 附录

表 1 藜麦茎基腐病病级分级标准

Table 1 Grading standard of quinoa basal stem rot disease

病级分级 Disease grade	标准 Standard
0 级	整株无病
1 级	地上部和地下部生长基本正常，叶片有少量黄化（约占总叶片数量 1/4 以下），根茎部可见少量病斑（病斑面积小于 1/4）
2 级	地上部和地下部生长明显受阻，叶片有部分黄化（约占总叶片数量 1/4-1/2），根茎部褐变面积在 1/4-1/2，侧根少而短
3 级	地上部和地下部生长极不正常，地上部可见黄枯状，叶片有较多黄化（约占总叶片数量 1/2-3/4），根茎部褐变面积在 1/2-3/4，侧根极小
4 级	根茎部腐烂严重或植株枯死倒伏



A: 细菌韦恩图; B: 真菌韦恩图; C: 细菌稀释曲线; D: 真菌稀释曲线; E-H: 细菌的 Chao 1 指数、ACE 指数、香农指数、辛普森指数; I-L: 真菌的 Chao 1 指数、ACE 指数、香农指数、辛普森指数

A: Venn diagrams for bacteria; B: Venn diagrams for fungi; C: rarefaction curves for bacteria; D: rarefaction curves for fungi; E-H: Chao 1 index, ACE index, Simpson index, Shannon index for bacteria; I-L: Chao 1 index, ACE index, Simpson index, Shannon index for fungi.

图 1 不同处理下藜麦根际土壤细菌和真菌的韦恩图、稀释曲线和  $\alpha$  多样性指数箱线图

Fig. 1 Venn diagram, rarefaction curve and alpha diversity index boxplots of bacterial and fungi in quinoa rhizosphere soil under different treatments