

附录 2 生物多样性指标在不同管理措施和生境下的差异显著性

Appendix 2 The statistical differences of biodiversity indicators under different management measures and habitats

方法 Method	类群或指 标 Taxon or indicator	标本总数 Total number of specimens	有机和常规管 理区是否显 著 Are organic and conventional management areas significant	哪种管理 区显著性 高 Which managemen t area is significant	生境间是 否显著 Significant between habitats	大棚蔬菜 Greenhouse vegetable plot	果园 Orch ard	露天农 田 Open farmland	农田边界 Farmland boundary	水稻田 埂 Rice field ridge
挂盆法 CT	总个体数 Total	23,473	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	c	bc	b	b	a
地陷法 ST	总个体数 Total	13,796	显著 Significant	有机 Organic	否 No	—	—	—	—	—
扫网法 SN	总个体数 Total	7,091	显著 Significant	常规 Convention al	显著 Significant	b	a	b	b	b
挂盆法 CT	直翅目 Orthoptera	296	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	b	a	a	a	a
地陷法 ST	直翅目 Orthoptera	1,462	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	a	a	a	a	b
扫网法 SN	直翅目 Orthoptera	392	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	c	a	ab	ab	bc
挂盆法 CT	蜘蛛数 Spider	3,495	否 No	—	否 No	—	—	—	—	—
地陷法 ST	蜘蛛数 Spider	4,214	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	bc	a	ab	ab	bc
扫网法 SN	蜘蛛数 Spider	800	显著 Significant	常规 Convention al	显著 Significant	b	a	ab	ab	b
目测法 VC	蜘蛛数 Spider	518	否 No	—	否 No	—	—	—	—	—
挂盆法 CT	双翅目 Diptera	8,455	否 No	—	显著 Significant	c	b	b	bc	a
地陷法 ST	双翅目 Diptera	772	否 No	—	否 No	—	—	—	—	—
扫网法 SN	双翅目 Diptera	821	否 No	—	否 No	—	—	—	—	—
挂盆法 CT	鞘翅目 Coleoptera	4,057	是 Yes	有机 Organic	否 No	—	—	—	—	—
地陷法 ST	鞘翅目 Coleoptera	3,076	显著 Significant	有机 Organic	否 No	—	—	—	—	—
扫网法 SN	鞘翅目 Coleoptera	556	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	ab	ab	ab	a	b
挂盆法 CT	瓢虫数 Ladybug	397	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	b	a	a	a	b
扫网法 SN	瓢虫数 Ladybug	120	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	b	a	a	a	b

方法 Method	类群或指 标 Taxon or indicator	标本总数 Total number of specimens	有机和常规管 理区是否显 著 Are organic and conventional management areas significant	哪种管理 区显著性 高 Which managemen t area is significant	生境间是 否显著 Significant between habitats	大棚蔬菜 Greenhouse vegetable plot	果园 Orch ard	露天农 田 Open farmland	农田边界 Farmland boundary	水稻田 埂 Rice field ridge
挂盆法 CT	膜翅目 Hymenopt era	4,094	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	b	b	a	a	c
地陷法 ST	膜翅目 Hymenopt era	3,023	否 No	—	否 No	—	—	—	—	—
挂盆法 CT	蜂类数 Bee	2,387	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	b	a	a	a	a
地陷法 ST	蜂类数 Bee	96	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	b	ab	a	a	a
扫网法 SN	蜂类数 Bee	63	否 No	—	显著 Significant	b	b	a	b	b
挂盆法 CT	鳞翅目 Lepidopter a	984	显著 Significant	有机 Organic	否 No	—	—	—	—	—
挂盆法 CT	步甲数 Carabidae	673	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	b	a	a	a	a
地陷法 ST	步甲数 Carabidae	724	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	d	c	a	ab	bc
地陷法 ST	倍足纲 Diplopoda	249	显著 Significant	有机 Organic	否 No	—	—	—	—	—
挂盆法 CT	半翅目 Hemiptera	1,102	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	b	a	a	a	b
扫网法 SN	半翅目 Hemiptera	1,285	否 No	—	显著 Significant	b	a	a	a	a
挂盆法 CT	金龟子数 Scarab	520	显著 Significant	有机 Organic	显著 Significant	bc	b	a	a	c

a、b、c、d 代表指标在不同生境间差异的显著性水平 ($P < 0.05$), 同一行的单元格如果具有 1 个相同的字母表示差异不显著, a 对应值最高, b, c 次之, d 最低。a, b, c, d represent the significance level of this indicator in different habitats ($P < 0.05$). If the cell of the same row has the different letter, there is significant difference between them. a is correspond to the maximum value, the next is b and c, d is correspond to the minimum value.

CT, coloured pan traps; VC, visual counting; ST, surface trap cup method; SN, sweeping net method.