

【作者】	冯泽蔚, 苏跃, 胡朝凤, 谭春燕, 孙兵, 钱晓刚
【单位】	贵州省农业厅, 贵州贵阳
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	20
【发表页码】	8709-8711
【关键字】	免耕; 油菜; 土壤性状
【摘要】	<p>[目的] 探讨稻茬油菜免耕栽培机理。 [方法] 对连续多年免耕土壤进行取样, 分析稻田油菜免耕土壤的各项理化性状指标, 分析其对土壤结构性状的影响。 [结果] 免耕模式可以明显改善土壤的物理性状, 对表层土容重的改善和土壤微团聚体含量的增加有积极的作用, 有利增加土壤含水量, 土壤总孔隙度呈逐年下降趋势。免耕模式还能够增加土壤有机质含量, 有利肥沃土壤及作物生长发育, 还能减小pH值却不至于酸化土壤, 但是对土壤速效养分的影响却不明显。免耕土壤的速效养分均逐年上升, 虽增幅不大但仍大于对照。表土层速效氮平均每年增加2.5 mg/kg, 速效磷每年增幅为2.0 mg/kg, 速效钾为1.25 mg/kg。 [结论] 该研究为大面积稻茬油菜免耕技术支撑提供理论依据。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭