

Cílem této bakalářské práce je porovnání konvenčního a ekologického systému zemědělského hospodaření na půdě z různých aspektů. Důraz je kladen zejména na aspekty produkční, ekologické a socio-ekonomické. Následně jsou pak výsledky porovnány s přístupem a principy permakultury jakožto druhu alternativního zemědělství zaměřeného primárně na dosažení trvalé udržitelnosti ve veškerých oblastech lidské činnosti. V závěru jsou pak tato porovnání vyhodnocena z hlediska použitelnosti a efektivnosti pro aplikaci do současného stavu zemědělského hospodaření. Permakultura je nejefektivnější při využití v malých měřítcích jako zahrady a farmy. Velký přínos má také pro krajinné plánování a hospodaření s vodou. Není příliš vhodná pro systémy vystavené rychlým a krátkodobým změnám z důvodu delší doby potřebné k ustálení samoregulačních funkcí. Přesto by se některé z principů daly zakomponovat i při velkoplošném hospodaření a to zejména ochrana biodiverzity a používání kombinací rostlin s mutualistickými vztahy.