

## **Abstrakt**

Moderní zemědělství využívá zejména monokulturní pole jednoletých plodin pro uspokojení lidských potřeb, které jsou spojovány s dlouhodobou degradací půdy a mnoha dalšími negativními vlivy na životní prostředí. Tato bakalářská práce dopodrobna rozebírá důvody pěstování jednoletých plodin a monokultur a vlivy tohoto moderního zemědělství na životní prostředí. Zároveň tento typ zemědělství porovnává s jeho udržitelnější formou, a to pěstování vytrvalých plodin a polykultur. Analýza ukazuje, že ekonomické důvody, efektivita a tržní požadavky jsou hlavními důvody pro pěstování monokultur jednoletých plodin. Nicméně, toto pěstování přináší významné negativní dopady na životní prostředí, jako jsou degradace půdy, snížení biodiverzity, zvýšená půdní eroze a větší závislost na chemických hnojivech a pesticidech. Udržitelné způsoby pěstování, jako jsou polykultury a pěstování vytrvalých plodin, nabízejí efektivní využívání půdních živin a vláhy, podporují obnovu půdy, zvyšují biodiverzitu a zlepšují ekologickou stabilitu. Práce tak zdůrazňuje nutnost hledání rovnováhy mezi ekonomickými cíli a environmentálními potřebami prostřednictvím inovativních a udržitelných zemědělských praktik.