

# Rostliny a rozkvět a pád lidské civilizace

Helena Lipavská, Lubomír Nátr, Jiří Petr, Alžběta Rejšková, Petr Smýkal

**Cíl:** Uceleným způsobem poskytnout přehled o nezastupitelném významu rostlin v minulosti, přítomnosti i budoucnosti pro blahobyt lidských společností.



MB130P77LS,  
2/0, ZK

Budou analyzovány lidské aktivity, které vedly jak k rozvoji kultivace rostlin, tak k narušení ekosystémů s následným lokálním zhroucením lidských civilizací; dále pak současný stav, který je výsledkem rozvoje zemědělských technologií posledních století i bezprecedenční nerovnováhy mezi různými částmi světa. Závěr bude věnován možností, jak stávající globální problémy lidstva (např. zdroje energie, vody a potravin) mohou být řešeny nebo zmírněny hlubším poznáním biologie rostlin.