

## Degradace lesních půd



Jaké jsou příčiny degradace lesních půd? Které postupy jsou využívány k obnově lesa? Jaký je přínos minerálních hnojiv? Odpovědi se dočtete v článku.

*Jaké jsou příčiny degradace lesních půd? Které postupy jsou využívány k obnově lesa? Jaký je přínos minerálních hnojiv? Odpovědi se dočtete v článku.*

Pravděpodobně si všichni vybavíme záběry zdevastovaných Krušných hor, kde odumřelo téměř 40 tisíc hektarů lesního porostu. Svým rozsahem neměla tato imisní kalamita v Evropě obdoby. Celkem v ní tehdejší Československo přišlo o více než 100 tisíc hektarů lesa. Kalamitu, která vyvrcholila v 70. a 80. letech 20. století a která byla způsobena především intenzivním využíváním hnědého uhlí a s tím spojenou zvýšenou koncentrací oxidu siřičitého v atmosféře, se v 90. letech podařilo zvrátit a zlepšit stav cenných ekosystémů v poškozených oblastech.

Nepodléhejme ale dojmu, že je degradace lesních půd ryze současný problém. Opak je pravdou. Už v 19. století docházelo k ochuzování lesních půd o živiny těžbou dřeva a hrabáním steliva – biomasa sloužila jako podestýlka pro dobytek. K této mechanické degradaci půdy se ve 20. století přidaly právě imise, tedy chemické znečištění.

K zajištění trvalé udržitelnosti lesního hospodářství je v praxi třeba vyvíjet nemalé úsilí. Jinými slovy, aby nedocházelo k degradaci lesních půd, je zapotřebí vyvažovat množství těžného dřeva a schopnost obnovy lesní půdy. Mezi nejčastěji využívaná opatření směřující k obnově lesa patří chemická meliorace, tedy úprava půdního prostředí pomocí melioračních materiálů či dřevin, a postupy působící proti okyselování půdního prostředí nebo snižující dopad okyselování na lesní půdy, kam patří například ponechání těžebních zbytků na místě či úprava dřevinného složení lesa.

Mezi nejpoužívanější meliorační opatření u nás patří vápnění. Letecké vápnění bylo používáno pro úpravu půdních vlastností právě v Krušných horách, má však i své nevýhody a rizika, kvůli kterým se dnes více využívá vápnění zapravením do minerální půdy přímo při obnově lesa. Vápno se přidává k jednotlivým sazenicím a nedochází tak například ke zvýšenému rozkladu humusu či ochuzení diverzity rostlin a mikroorganismů, ke kterým docházelo při leteckém vápnění. A nesmíme zapomínat na využití minerálních hnojiv, díky nimž získává lesní porost nezbytné živiny, a která tvoří nedílnou součást komplexu pěstebních opatření směřujících k obnově lesa.