

# VLIV KYSELÝCH SRÁŽEK V ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNÍM HOSPODÁŘSTVÍ

## Obsah

	Strana
1 Úvod . . . . .	1
2 Vznik a složení kyselých srážek; vymezení pojmů . . . . .	7
2.1 Podíl sloučenin dusíku v kyselých srážkách . . . . .	9
3 Vliv kyselých srážek na půdu . . . . .	13
3.1 Okyselení lesních půd . . . . .	15
3.2 Vliv kyselých srážek na zemědělsky využívané půdy . . . . .	18
3.21 Odolnost půdy proti účinkům kyselých srážek . . . . .	20
3.22 Podíl kyselých srážek na celkové potřebě vápníku . . . . .	21
4 Účinky kyselých srážek na rostliny . . . . .	22
4.1 Přímé působení . . . . .	22
4.2 Nepřímé působení . . . . .	29
4.3 Vliv kyselých srážek na napadení rostlin houbovými chorobami . . . . .	31
4.31 Vztah kyselých srážek k výskytu mikroskopických hub v půdě . . . . .	32
4.4 Interakce s jinými látkami znečišťujícími ovzduší . . . . .	34
4.5 Interakce s pesticidy . . . . .	35

	Strana
5 Účinky kyselých srážek na přírodní ekosystémy . . . . .	36
5.1 Účinky kyselých srážek na leasy . . . . .	36
5.1.1 Působení kyselých dešťů na genofond lesních dřevin . . . . .	41
5.2 Vliv kyselých srážek na výnosy a kvalitu zemědělských plodin . . . . .	43
5.3 Působení kyselých srážek na vodní ekosystémy . . . . .	48
6 Nápravná opatření . . . . .	49
7 Kyselá atmosférická depozice v Československu . . . . .	56
8 Závěr . . . . .	58
9 Literatura . . . . .	61