O B S A H

		strana
Předmluva	Prof. Ing. František HRON, DrSc.	5
ČÁST I	Vybrané stati z publikace V.G.Minějeva "Agrochemie a biosféra"	7
1	Úvod	8
2	Vědeckotechnický pokrok v chemizaci zemědělství a biosféra	10
3	Vliv hnojiv na koloběh a rovnováhu biogenních prvků	15
4	Hnojiva a bilance humusu v půdě	20
5	Prevence možného znečištění životního prostředí hnojivy	23
6	Zdokonalení technologie, dopravy, skladování a použití hnojiv	25
7	Technologie použití hnojiv	28
8	Ochrana půdy před erozí a snížení úniku živin	41
9	Zlepšení vlastností a jakosti hnojiv	51
10	Negativní účinky hnojiv na životní prostředí	61
11	Vliv hnojiv na eutrofizaci přírodních vod	62
12	Únik dusíku z hnojiv a půdy do atmosféry	73
13	Ovlivnění půdní úrodnosti hnojivy	80
14	Snížení obsahu těžkých kovů a radionuklidů v zemědělských produktech vhodnou agrotechnologií	84
15	Vliv biogenních a toxických prvků na jakost rostlinné produkce	93
16	Vliv dusíkatých látek na kvalitu zemědělské produkce	122
17	Agrochemické aspekty ochrany biosféry	129

		strana
ČÁST II	Zemědělství a biosféra v ČSSR	143
1	Úvod	144
2.	Agrochemikálie v biosféře	145
2.1	Průmyslová hnojiva	145
2.2	Prostředky integrované ochrany rostlin	152
3	Eroze	158
4.	Vliv zemědělské výroby na kvalitu vod	163
5	Působení imisí na zemědělskou výrobu	170
6.	Zemědělská výroba a živá příroda	176
7.	Požadavky na hygienickou jakost zemědělských výrobků	186
8.	Shrnutí	189
	Literatura	191