

OBSAH:

	Strana:
Slovo úvodem	3
Část I.	
Assimilace dusíku rostlinou	7
Assimilace látek kyslíko-dusíkatých (dusanů a dusičnanů)	7
Assimilace látek vodíko-dusíkatých (čpavku a ústrojných i neústrojných derivátů čpavku)	9
Assimilace volného dusíku	13
Část II.	
Přeměna dusíkatých látek v půdě	14
Denitrifikace sloučenin kyslíko-dusíkatých bakteriemi denitrifikačními a ammonisačními	15
Nitrifikace látek vodíko-dusíkatých bakteriemi nitrifikačními a nitratačními	18
Část III.	
Vlivy podmiňující využitkování dusíku síranu čpavkového	24
Vlivy meteorologické na přeměnu a ztráty dusíku síranu čpavkového v půdě	25
Vlivy meteorologické na přeměnu a ztráty dusíka síranu čpavkového s povrchu půdy	33
Vliv chemického složení půdy a biologická absorbce čpavkového dusíku	36
Absorbce čpavku půdou, zejména půdními zeolity	41
Fysiologické reakce dusíkatých hnojiv	45
Vliv chemického složení síranu čpavkového a vedlejších zplodin, v něm se vyskytujících	51
Část IV.	
Vliv hnojiv na využitkování síranu čpavkového	57
Vliv ústrojných látek bezdusičných	58
Vliv dusíkatých látek	64
Vliv hnojiv fosforečných	71
Vliv hnojiv vápenatých	78
Vliv hnojiv draselnatých	86
Vliv hnojiv sodnatých	89
Vliv chlévského hnoje na síran čpavkový	95