

1. Úvod	
Prof.Ing. Ladislav Kolář, DrSc.	1
2. Dusík a dusičnany	
Ing. J.Baier,DrSc., Věra Baierová	4
3. Výskum problematiky dusičnanov v zeleninách na Ústave podoznalectva a výživy rastlín VCPÚ v Bratislave /1981 - 1989/	
Doc. Ing. Jaroslav Prugar, DrSc., Ing. Božena Pechová,CSc.	9
4. Kinetika procesů mineralizace půdní organické hmoty	
Ing. Jaromír Kubát, CSc.	33
5. Interakcia pôdneho a hnojivového dusíka	
Ing. Libuše Matúšková, CSc.	42
6. Působení inhibitorů nitrifikace na přeměnu du- síku v půdě	
Ing.J.Lišťanská,CSc.,Ing.J.Apltaufer,CSc.	50
7. Testovanie tiomočoviny ako inhibitora nitrifikácie	
Ing. Lubomír Bumbala, Ing. Beáta Dobošová	56
8. Úloha dusíkatého, sodíkatého a draselného hnojení v procese kumulace a utilizace dusičnanů v mrkvi	
Ing. Josef Strada,CSc.	63
9. Sledování obsahu dusičnanů v ozimé pšenici ve vztahu ke změnám obsahu organického dusíku v půdě	
Ing. Jana Benešová	67
10. Přeměny dusičnanů během silážování pícnin	
Doc.Ing.Pavěl Kalač,CSc.	83
11. Sledování pohybu NO ₃ iontů v procesu výroby piva	
Ing. P.Hautke, Ing.F.Kroupa, Ing.K.Krofta	89
12. Vliv kravského hnoje a NPK na půdní makrofaunu černozeří	
Dr.Jaroslav Boháč,DrSc., Dr.A.Pokarževskij,CSc.	99

13. Zajíc polní - výhodný bioindikační a monitorovací
živočišný druh dusičnanových zátěží agroekosystémů
Prof. MVDr.Karel Koudela, DrSc., Doc. RNDr. Ing. Eliška
Nováková, DrSc., Ing. Alena Fučíková, CSc., Ing.
Pavla Slámová, Ing. Vítězslav Burdych, Ing. Václav
Šaloun 105
14. Dynamika methemoglobinémie kapra obecného v rybniční
kaskádě Broumy /CHKO Křivoklát/
Prof. MVDr.Karel Koudela, DrSc., Ing. Alena Fučíková,
CSc., Ing. Jiří Mostecký, Doc. RNDr. Jaroslav Figa-
la, CSc., Ing. Hana Vodičková, Ing. Veronika Zitková 114