

O b s a h

Strana

Úvodní referát

Penk, J.: Rozvoj ve výživě rostlin a agrochemické činnosti..... 6

S e k c e A

Výživa hlavních plodin ve vztahu k výnosům a jejich kvalitě

1. Pelikán, M. - Dudáš, F.: Porovnání odběru hlavních živin ve vztahu k technologické hodnotě ozimé pšenice v kukuřičné a řepařské výrobní oblasti.... 16

2. Vnuk, L.: Vplyv hnojenia na tvorbu sušiny rastlín, príjem živín úrodou zrna a slamy, na využiteľnosť rastlinami prijatých živín a na tvorbu úrody zrna ozimej pšenice..... 22

3. Rous, D. - Vymětal, V.: Význam hnojení v monokultuře ječmene jarního..... 28

4. Hrubý, J. - Prokeš, J.: Vliv dusíkatého hnojení při rozdílném zpracování půdy na výnosy a sladovnickou jakost jarního ječmene..... 35

5. Dudáš, F. - Pelikán, M.: Vliv agrotechniky na sladovnickou hodnotu jarního ječmene odrůdy Zefír.... 40

6. Petříčková, N.: Dusičnany v rostlinách ječmene jarního pěstovaného po cukrovce a po ječmenu jarním..... 45

7. Jurčík, F. - Hlušek, J.: Vliv rozdílného zastoupení obilnin v osev.postupu na příjem mikroživin ječmenem jarním..... 49

8.	Barák, K.: Každoroční aplikace slámy a dřevěných pilin u pětileté monokultury jarního ječmene.....	55
9.	Opřt, J.: Zhodnocení některých vlivů působících na utváření výnosů v podmínkách okresu Nymburk.....	60
10.	Truksa, J. - Sedlák, A.: Naše poznatky o vplyve hnojenia na produkciu lyzínu v zrne kukurice.....	69
11.	Truksa, J. - Longauer, Š.: Vplyv hnojovice pri rôznych podmienkach na pôdne procesy a na úrodu zrna kukurice.....	73
12.	Richter, R. - Hlušek, J.: Obsah zinku v půdě a jeho vztah k výnosu a chemickému složení silážní kukurice.....	78
13.	Růčka, M.: Význam terminu aplikovania dusíka pri pestovaní cukrovej repy.....	83
14.	Vokál, B. - Čepel, J.: Vliv hnojení a genotypu na počet stonků a počet a hmotnost hlíz jednoho trsu u brambor.....	90
15.	Masaryk, Š.: K niektorým aspektom hnojenia rastlín dusíkom z hľadiska kumulácie nitrátov v rastlinách..	96
16.	Sedláková-Mauerová, D.: Systémová analýza struktury zeměd. soustavy okresu Pelhřimov.....	101
17.	Římovský, K. - Krejčíř, J.: Vliv hnojení kejdou prasat na výnos plodin.....	104

### S e k c e B

#### Půdní prostředí

1.	Ivanič, J. - Pačuta, V.: Premeny vybraných frakcií dusíka v půdě.....	111
2.	Bízík, J.: Stanovenie obsahu mineralizovateľného dusíka v půdě pre potreby hnojenia.....	116
3.	Vostál, J. - Vlková, D.: Dusík v půdách různých stanovišť.....	122
4.	Pokorný, E.: Změny obsahu minerálního dusíku v půdě po různých agromelioračních opatřeních.....	127
5.	Hudcová, M.: Vliv organického hnojení na dynamiku minerálního dusíku v půdě pod kukuřicí na zrno a schopnost půdy mineralizovat dusík.....	133

6. Trávník, K.: Vývoj agrochemických vlastností půd v Jihomor. kraji a současné poznatky o možnostech využití analýz anorganického dusíku v půdě..... 138
7. Macháček, V.: Programování půdní úrodnosti z hlediska přístupných forem fosforu v půdě..... 143
8. Benko, V.: Premeny fosforu v pôde pod ozimou pšenice pri zvýšených dávkách hnojív ..... 148
9. Horáček, J. a kol.: Transformace organických látek v půdním typu DP ve vztahu k frakcím minerálního a organického fosforu..... 153
10. Kolář, L. a kol.: Zákonitost tvorby organického fosforu v půdním typu HPa..... 157
11. Matula, J.: Optimalizace zásoby výměnných kationtů v půdě..... 162
12. Dostál, P. - Holčáková, J.: Režim mikroelementů v půdních systémech..... 167
13. Barák, K. - Tichá, M.: Vliv organické hmoty na využití živin a na jejich zásobu po dvouletém pěstování brambor..... 174
14. Čislák, V.: Tok a transformácia energie organickej hmoty v podsústave pôdy..... 179
15. Rozsypal, R. - Suškevič, M. - Dovrtěl, J.: Technologie zpracování půdy a využití živin plodinami..... 185
16. Raszka, P. - Hájek, L.: Stabilita půdní úrodnosti v závlahách..... 189
17. Klaška, F.: Rozložení fyzikálního jílu v půdním profilu při dlouhodobé závlaze..... 195

### S e k c e C

#### Ochrana životního prostředí

1. Mutinský, J. - Hegner, P.: Siřičitan hořečnatý z odsiřování - nové hořečnaté hnojivo..... 199
2. Rožnovský, J.: Hodnocení imisních koncentrací oxidu siřičitého v ovzduší..... 204
3. Prudil, S. - Tlapák, V.: Kontrola jakosti mělkých podzemních vod..... 209
4. Havelka, B. a kol.: Změny chemického složení říčních vod..... 213

5. Mejzlíková, R.: Vliv průmyslových hnojiv na zabezpečení intenzity rostlinné výroby a dodržování zásad ochrany životního prostředí..... 218

S e k c e D

Výživa speciálních plodin

1. Vaněk, V. - Balík, J. - Vlková, D.: Možnosti využití kationtové výměnné kapacity k vyhnojení substrátu pro zeleniny..... 223
2. Matouch, O. - Tlustoš, P. - Činková, D.: Dusičnany v zelenině..... 228
3. Richter, R.: Půdní dusík a jeho vliv na koncentraci nitrátů v salátu..... 233
4. Jaša, B.: Příspěvek k výživě papriky..... 238
5. Malý, I.: Vliv dusíkatého hnojení na výnos česneku na lehkých půdách..... 242
6. Kocourková, B.: Vliv stupňovaných dávek dusíku na habitus máty peprné..... 246
7. Havelka, B. - Hlušek, J.: Korelační závislosti dusíkaté výživy a chemic.složení různých orgánů jabloně. 251
8. Tesař, P. - Páleník, V.: Vplyv hlbkového hnojenia na vinič a produkciu hrozna..... 256
9. Srp, A. - Mařátko, J.: Příspěvek k poznatkům o výživě a hnojení chmele..... 262