

<b>O b s a h / C o n t e n t</b>	<b>str./page</b>
Situace a perspektiva rostlinné výroby v České republice <i>Situation and perspective of crop production in Czech republic</i> <b>M. Budňáková</b>	3 - 4
Global and regional potash consumption and deriving K balance in agriculture <i>Globální a regionální spotřeba draslíku a odvozená bilance K v zemědělství</i> <b>A. Krauss</b>	5 - 15
The International Potash Institute and its activities in Central/Eastern Europe <i>Mezinárodní ústav pro výzkum draslíku a jeho aktivity ve střední a východní Evropě</i> <b>E. Uebel</b>	17 - 26
Úroveň hnojení a bilance živin v českém zemědělství <i>Fertilization intensity and nutrient balance in Czech agriculture</i> <b>J. Klír</b>	27 - 33
Crop production and nutrients balance in the Slovak republic <i>Rastlinná výroba a bilancia živin v Slovenskej republike</i> <b>S. Torma</b>	35 - 40
Regional diversity of nutrient balance in Polish agriculture <i>Regionální rozdíl v bilanci živin v polském zemědělství</i> <b>J. Igras, J. Kopiński, S. Gosek</b>	41 - 49
Balanced fertilisation from sampling to recommendation <i>Bilancované hnojení - od vzorkování po doporučení</i> <b>T. Németh</b>	51 - 56
The response of sugar beet varieties to potassium fertilizers <i>Reakce odrůd cukrovky na draselné hnojení</i> <b>W. Grzebisz, R. Gaj, R. Lehrke, A. Paradowski</b>	57 - 64
Effective manure and fertilizer use serves twofold benefit <i>Efektívne hnojenie hospodárskymi a priemyslnými hnojivami prináša dvoji užitek</i> <b>R. Bujnovský, D. Miklovič</b>	65 - 70
Effect of magnesium and nitrogen fertilizers interaction on the yield and quality of sugar beet - the case of law of optimum <i>Vliv hnojení hořčíkem a dusíkem na výnos a kvalitu cukrovky - z hlediska zákona o optimu</i> <b>W. Grzebisz, P. Barlóg, R. Gaj</b>	71 - 76
Úloha listové výživy v komplexním systému hnojení <i>The role of foliar nutrition in complex fertilization system</i> <b>M. Pilař</b>	77 - 80
Nové trendy v používání minerálních hnojiv <i>New trends in mineral fertilizer use</i> <b>P. Růžek, H. Kusá, J. Sellnerová</b>	81 - 86
Zkušenosti z poradenství s hnojením ozimé pšenice <i>Experience of consultation with winter wheat fertilizing</i> <b>F. Tichý</b>	87 - 96
Optimization of the nitrogen fertilization with new advanced support tools from the fertilizing industry <i>Optimalizace hnojení dusíkem pomocí nových podpůrných nástrojů vyvinutých výrobcí hnojiv</i> <b>A. Link</b>	97 - 102
The effect of potassium fertilization on the crop quality of vegetables <i>Vliv draselného hnojení na výnos a kvalitu zeleniny</i> <b>I. Terbe, K. Slezák, H. Némethy, I. Buzás</b>	103 - 111
Možnosti použití minerálních hnojiv s biopreparáty <i>The possibilities of the use of mineral fertilizers with biopreparates</i> <b>J. Hýsek, M. Vach, J. Brožová, E. Sychrová</b>	113 - 120

Precizní zemědělství skupiny Agrofert  
*Precision agriculture from Agrofert group*  
R. Košál, Z. Jíra

## Postery / Posters

Hlavní zásady hnojení draslíkem  
*Principles of fertilization with potassium*  
V. Baierová, D. Ledvinková

Agrochemical soil testing in Czech republic  
*Agrochemické zkoušení půd v České republice*  
P. Čermák

The plant nutrient balance on monitoring plots  
*Bilance rostlinných živin na monitorovacích plochách*  
P. Čermák, V. Klement

The new state advisory system of MA CR  
*Nový systém státního poradenství MZe ČR*  
J. Hádek, J. Klír

Možnosti ovlivnění produkce a kvality semen ozimé řepky s využitím diagnostických metod  
*The possibility of affecting the production and quality of seeds of winter rape using diagnostic methods*  
L. Hřivna, R. Richter

Vliv hnojení hořčíkem a dusíkem na výnos a kvalitu slunečnice  
*The effect of magnesium and nitrogen fertilization on yield and quality of sunflower*  
E. Kunzová

Plant nutrient balance on farms  
*Bilance rostlinných živin v zemědělských podnicích*  
E. Kunzová, J. Klír

Změny obsahu labilních forem fosforu při různé intenzitě hnojení  
*The changes of content of labile phosphorus forms during different fertilisation intensity*  
V. Macháček, K. Trávník, R. Richter, J. Hlušek

Liming model and its evaluation  
*Model pro vápnění a jeho ověření*  
J. Matula, M. Pechová, M. Sychová

Dynamika změn draslíku v půdě při různé intenzitě hnojení  
*Dynamics of changes in potassium contents in soil at different intensity of dressing*  
R. Richter, K. Trávník, J. Hlušek

Vliv aplikace SK-solu při stupňovaných dávkách dusíku na výnos a kvalitu pšenice jarní  
*The effect of SK-sol applied during increasing doses of nitrogen on yields and quality of spring wheat*  
P. Ryant

Spatial variability of winter wheat  
*Prostorová variabilita u ozimé pšenice*  
A. Slejška, J. Haberle, V. Baierová, J. Kubát, Z. Stražil, D. Kokošková, J. Lipavský

Využití doplňkové výživy rostlin u ozimé pšenice a cukrovky  
*Plant nutrient winter wheat and sugar beet*  
M. Vach, M. Javůrek, M. Trčková

Vývoj režimu půdního fosforu v podmínkách sníženého hnojení a vápnění  
*The soil phosphate regime development as influenced by the strongly reduced intensity of fertilization and liming*  
K. Voplakal