

## INDEX VOLUME 40 (2004)

## REJSTŘÍK ROČNÍKU 40 (2004)

BARTOŠ P., OVESNÁ J., HANZALOVÁ A., CHRPOVÁ J., DUMALASOVÁ V., ŠKORPÍK M., ŠÍP V.: Presence of a translocation from <i>Aegilops ventricosa</i> in wheat cultivars registered in the Czech Republic Translokace z <i>Aegilops ventricosa</i> v odrůdách pšenice registrovaných v České republice .....	31
BAUM B. R., JOHNSON D. J.: Differences between South American H haplome diploids and I haplome diploids from the perspective of the 5S rDNA gene in the genus <i>Hordeum</i> Rozdíly mezi jihoamerickými diploidy haplomů H a diploidy haplomů I z perspektivy genu 5S rDNA u rodu <i>Hordeum</i> .....	45
GUBIŠ J., HUDCOVICOVÁ M., KLČOVÁ L., ČERVENÁ V., BOJNANSKÁ K., KRAIC J.: Detection of leaf blotches – Causal agents in barley leaves and grains Detekcia listových škvrnitostí – pôvodcov chorôb listov a semien na jačmeni .....	111
KOPAHNKE D., NACHTIGAL M., ORDON, F., STEFFENSON B. J.: Evaluation and mapping of a leaf rust resistance gene derived from <i>Hordeum vulgare</i> subsp. <i>spontaneum</i> Zhodnocení a zmapování genu rezistence ke rzi ječné odvozeného z <i>Hordeum vulgare</i> subsp. <i>spontaneum</i> .....	86
KUČERA V., SCHWARZBACH E., KLÍMA M., VYVADILOVÁ M.: Agronomic performance of doubled haploid lines and pedigree-derived lines of winter oilseed rape Srovnání výkonnosti dihaploidních linií a konvenčně vyšlechtěných linií řepky ozimé .....	127
KUČEROVÁ Z., HORÁK P.: Arthropod infestation in samples of stored seeds in the Czech Republic Výskyt členovců ve vzorcích skladovaných osiv v České republice .....	11
MØLLER B., MUNCK L.: A new two dimensional germinative classification of malting barley quality based on separate estimates of vigour and viability Nová metoda hodnocení jakosti sladovnického ječmene pomocí dvourozměrné klasifikace klíčení založené na stanovení klíčivosti a energie klíčení .....	102
PAGANOVÁ V.: Analysis of inheritance and growth of curly birch progenies from controlled hybridisation and possibilities of their utilisation for timber production in agricultural landscape Analýza dedičnosti a výšky potomstiev brezy svalcovitej z kontrolovanej hybridizácie a možnosti ich produkčného využitia v poľnohospodárskej krajine .....	51
PÁNKOVÁ K., KOŠNER J.: Chromosome substitutions with dominant loci <i>Vrn-1</i> and their effect on developmental stages of wheat Chromosomové substituce s dominantními lokusy <i>Vrn-1</i> a jejich účinek na vývojové fáze pšenice .....	37
PICKERING R., JOHNSTON P. A., RUGE B.: Importance of the secondary gene pool in barley genetics and breeding. I. Cytogenetics and molecular analysis Význam sekundárního genofondu pro genetiku a šlechtění ječmene. I. Cytogenetika a molekulární analýza .....	73
PICKERING R., NIKS R. E., JOHNSTON P. A., BUTLER R. C.: Importance of the Secondary gene pool in barley genetics and breeding. II. Disease resistance, agronomic performance and quality Význam sekundárního genofondu pro genetiku a šlechtění ječmene. II. Rezistence k chorobám, agronomická hodnota a kvalita .....	79
SCHWARZBACH E., ATSMON S. Y.: Breeding progress and performance of wheat cultivars in different environments in Israel from 1970 to 2002 Šlechtitelský pokrok a výkonnost odrůd pšenice v různých prostředích v Izraeli v letech 1970–2002 .....	1

ŠÍP V., TVARŮŽEK L., CHRPOVÁ J., SÝKOROVÁ S., LEIŠOVÁ L., KUČERA L., OVESNÁ J.: Effect of Fusarium head blight on mycotoxin content in grain of spring barley cultivars Vliv stupně napadení fuzariózou klasu na obsah mykotoxinů v zrně u ječmene .....	91
ŽÁKOVÁ M., BENKOVÁ M.: Genetic diversity of genetic resources of winter barley maintained in the genebank in Slovakia Diverzita genetických zdrojů ozimního ječmene uchovávaného v slovenské gennéj banke .....	118
SHORT COMMUNICATION	
CHABANE K., VALKOUN J.: Characterisation of genetic diversity in ICARDA Core Collection of cultivated barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) Charakteristika genetické diversity v „core“ kolekci ječmene ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) gennéj banky ICARDA .....	134
KOSAŘ K., PSOTA V., MIKYŠKA A.: Barley varieties suitable for the production of the Czech-type beer Odrůdy ječmene vhodné pro výrobu piva českého typu .....	137
REVIEW	
ATSMON S. Y., SCHWARZBACH E.: Wheat production and breeding in Israel from 1948 to 2002 Produkce a šlechtění pšenice v Izraeli v letech 1949–2002 .....	17
GERMÁN S. E.: Breeding malting barley under stress conditions in South America Šlechtění sladovnického ječmene v podmínkách stresu v Jižní Americe – review .....	140
ZADOKS J. C.: A plant pathologist on wheat breeding with special reference to Septoria diseases Šlechtění pšenice orientované na odolnost k braničnatkám z pohledu fytopatologa .....	63
AN OBITUARY NOTICE	
HARTMANN J.: Prof. RTDr. Ing. Jan Rod, DrSc. Prof. RTDr. Ing. Jan Rod, DrSc. ....	72
BIOGRAPHICAL NOTICE	
HARTMANN J.: Ing. Josef Pešek, DrSc., seventieth birthday anniversary Sedmdesátiny Ing. Josefa Peška, DrSc. ....	149
CONFERENCES AND SEMINARS	
ŠPUNAR J.: 9 <sup>th</sup> International Barley Genetics Symposium, 20–26 June, 2004, Brno, Czech Republic 9. Mezinárodní symposium o genetice ječmene, 20–26 červen 2004, Brno, Česká republika .....	148
NEW VARIETIES	
POPOVEC M., BALČÁK J.: Poppy ( <i>Papaver somniferum</i> L.) Major Mak siaty Major .....	27
ČAPEK J.: White mustard Severka Hořčice bílá Severka .....	29
BOBKOVÁ L.: Spring wheat Granny Jarní pšenice Granny .....	109
VORAL V.: Potato Kariera Brambor Kariera .....	25

## AUTHORS INDEX

ATSMON S.Y. ... 1, 17  
BALČÁK J. ... 27  
BARTOŠ P. ... 31  
BAUM B. R. ... 45  
BENKOVÁ M. ... 118  
BOBKOVÁ L. ... 109  
BOJŇANSKÁ K. ... 111  
BUTLER R.C. ... 79  
ČAPEK J. ... 29  
ČERVENÁ V. ... 111  
CHABANE K. ... 134  
CHRPOVÁ J. ... 31, 91  
DUMALASOVÁ V. ... 31  
GERMÁN S. E. ... 140  
GUBIŠ J. ... 111  
HANZALOVÁ A. ... 31  
HARTMANN J. ... 72, 149  
HORÁK P. ... 11  
HUDCOVICOVÁ M. ... 111  
JOHNSON D.J. ... 45  
JOHNSTON P.A. ... 73, 79  
KLČOVÁ L. ... 111  
KLÍMA M. ... 127  
KOPAHNKE D. ... 86  
KOSAŘ K. ... 137  
KOŠNER J. ... 37  
KRAIC J. ... 111  
KUČERA L. ... 91

## REJSTŘÍK AUTORŮ

KUČERA V. ... 127  
KUČEROVÁ Z. ... 11  
LEIŠOVÁ L. ... 91  
MIKYŠKA A. ... 137  
MØLLER B. ... 102  
MUNCK L. ... 102  
NACHTIGAL M. ... 86  
NIKS R.E. ... 79  
ORDON F. ... 86  
OVESNÁ J. ... 31, 91  
PAGANOVÁ V. ... 51  
PÁNKOVÁ K. ... 37  
PICKERING R. ... 73, 79  
POPOVEC M. ... 27  
PSOTA V. ... 137  
RUGE B. ... 73  
SCHWARZBACH E. ... 1, 17, 127  
ŠÍP V. ... 31, 91  
ŠKORPÍK M. ... 31  
ŠPUNAR J. ... 148  
STEFFENSON B. J. ... 86  
SÝKOROVÁ S. ... 91  
TVARŮŽEK L. ... 91  
VALKOUN J. ... 134  
VORAL V. ... 25  
VYVADILOVÁ M. ... 127  
ZADOKS J.C. ... 63  
ŽÁKOVÁ M. ... 118