

## INDEX VOLUME 41 (2005)

## REJSTŘÍK ROČNÍKU 41 (2005)

AZHAR M. T., KHAN A. A., KHAN I. A.: Combining ability analysis of heat tolerance in <i>Gossypium hirsutum</i> L. Analýza kombinační schopnosti při studiu tolerance <i>Gossypium hirsutum</i> L. k vysokým teplotám .....	23
BETTAIEB-BEN KAAB L., EL FELAH M., LAURIERE M.: Relationships between some hordein components and quality properties in two Tunisian barley varieties as influenced by nitrogen fertilisation Vliv hnojení dusíkem na vztah mezi některými složkami hordeinu a kvalitativními vlastnostmi u dvou tuniských odrůd ječmene .....	11
BHARGAVA A., SHUKLA S., OHRI D.: Analysis of genotype × environment interaction for grain yield in <i>Chenopodium</i> spp. Analýza interakce genotypu s prostředím ve výnosu zrna u <i>Chenopodium</i> spp. ....	64
CLOSE T.J.: The barley microarray. A community vision and application to abiotic stress DNA pole ječmene. Společná vize a aplikace na studium abiotických stres .....	144
DOSTÁLOVÁ R., SEIDENGLANZ M., GRIGA M.: Simulation and assessment of possible environmental risks associated with release of genetically modified peas ( <i>Pisum sativum</i> L.) into environment in Central Europe Simulace a hodnocení možných environmentálních rizik spojených s uvolňováním geneticky modifikovaného hrachu ( <i>Pisum sativum</i> L.) do prostředí v podmínkách střední Evropy .....	51
DREISEITL A.: Resistance to powdery mildew in selected Czech winter barley breeding lines Odolnost k padlí travnímu ve vybraných českých šlechtitelských liniích ječmene ozimého .....	45
DREISEITL A.: Powdery mildew resistance of Czech and Slovak spring barley breeding lines in variety trials Odolnost k padlí travnímu českých a slovenských šlechtitelských linií ječmene jarního v odrůdových zkouškách .....	160
GRANER A., THIEL T., ZHANG H., POTOKINA E., PRASAD M., PEROVIC D., KOTA R., VARSHNEY R. K., SCHOLZ U., GROSSE I., STEIN N.: Molecular mapping in barley: shifting from the structural to the functional level Molekulární mapování ječmene: přechod od strukturální úrovně k funkční .....	81
KOPRNA R., KUČERA V., KOLOVRAT O., VYVADILOVÁ M., KLÍMA M.: Development of self-incompatible lines with improved seed quality in winter oilseed rape ( <i>Brassica napus</i> L.) for hybrid breeding Vytváření výchozích autoinkompatibilních linií ozimé řepky se zlepšenou kvalitou semene pro šlechtění hybridů .....	105
MARTÍNEZ A. E., LANDAU A., GARCÍA P. T., POLENTA G., ARIAS M. C., MURRAY R., PENSEL N., PRINA A. R.: Two mutants affecting adaptative responses to abiotic stresses in barley seedlings Dva mutanty ovlivňující adaptační reakce na abiotické stresy u mladých rostlin ječmene .....	1
MIKULÍKOVÁ D., ČIČOVÁ I., ANTALÍKOVÁ G., KRAIC J.: Grains of nontraditional crops as sources of retrograded resistant starch Semená netradičních plodín jako zdroje retrogradovaného rezistentního škrobu .....	96
MUNCK L., MØLLER B.: Principal Component Analysis of near infrared spectra as a tool of endosperm mutant characterisation and in barley breeding for quality Užití analýzy hlavních komponent infračervených spekter pro charakterizaci mutací endospermu a ve šlechtění ječmene na zlepšenou jakost .....	89
NEPLECHOVÁ K., SÝKOROVÁ E., NOVOTNÁ M., PTÁČEK J., FAJKUS J.: Structural variability of subtelomeres applied for genotyping of selected potato varieties Strukturální variabilita subtelomer použitá pro genotypizaci vybraných odrůd bramboru .....	17
SALAVA J., POLÁK J., KRŠKA B.: Oligogenic inheritance of resistance to <i>Plum pox virus</i> in apricots Oligogenní dědičnost rezistence vůči viru šarky švestky u meruňky.....	167
ŠÍP V., BARTOŠ P., CHRPOVÁ J., HANZALOVÁ A., ŠIRLOVÁ L., ŠÁROVÁ J., DUMALASOVÁ V., ČEJKA L., HANIŠOVÁ A., BOBKOVÁ L., BÍŽOVÁ I., HORČÍČKA P.: Theoretical bases and sources for breeding wheat for combined disease resistance Teoretické základy a zdroje pro šlechtění pšenice na komplexní rezistenci k chorobám.....	127

VARSHNEY R.K., HÄHNEL U., THIEL T., STEIN N., ALTSCHMIED L., LANGRIDGE P., GRANER A.: Genetic and physical mapping of genic microsatellites in barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) Genetické a fyzikální mapování mikrosatelitů u ječmene ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) .....	153
WATANABE N., TAKESADA N., FUJII Y., MARTINEK P.: Comparative mapping of genes for brittle rachis in <i>Triticum</i> and <i>Aegilops</i> Srovnávací mapování genů pro rozpadavost klasového větvena u <i>Triticum</i> a <i>Aegilops</i> .....	39
SHORT COMMUNICATION – KRÁTKÁ SDĚLENÍ	
MILELLA L., SALAVA J., MARTELLI G., GRECO I., CUSIMAMANI E.F., VIEHMANNOVÁ I.: Genetic diversity between yacon landraces from different countries based on random amplified polymorphic DNAs Genetická diverzita mezi krajovými odrůdami jakonu pocházejícími z různých zemí detekovaná metodou náhodně amplifikovaných polymorfních DNA .....	73
VĚCHET L., VOJÁČKOVÁ M.: Use of detached seedling leaf test to evaluate wheat resistance to septoria tritici blotch Použití testu na listových segmentech pro hodnocení odolnosti pšenice k braničnatce pšeničné .....	112
INFORMATION – INFOMACE	
HORÁČKOVÁ V., DOMKÁŘOVÁ J.: The Czech bank of potato genetic resources Česká genová banka genetických zdrojů brambor.....	117
Memorandum of the participants of the seminar “New knowledge in plant biology and its use in solving the needs of plant breeding”, organised in response to the European biotechnology platform “Plants for the Future” Memorandum účastníků semináře „Vědecké poznání v oblasti rostlinné biologie a možnost uplatnění jeho výsledků při řešení reálných potřeb šlechtění rostlin“ v rámci evropské biotechnologické platformy „Plants for the Future“ .....	120
BIOGRAPHICAL NOTICE – ŽIVOTNÍ VÝROČÍ	
Ing. Ivo BAREŠ, DrSc., is eighty Osmdesátiny Ing. Ivo BAREŠE, DrSc. ....	29
NEW VARIETIES – NOVÉ ODRŮDY	
ČERNOCH V.: Common bentgrass Kuzma Psineček tenký Kuzma .....	177
HOUDEK I.: × <i>Festulolium</i> Perseus × <i>Festulolium</i> Perseus .....	35
HOUDEK I.: Common bentgrass Polana Psineček tenký Polana .....	126
HOUDEK I.: Red fescue Fantasie Kostřava červená Fantasie .....	37
HOUDEK I.: Red fescue Fidelio Kostřava červená Fidelio .....	38
KAMENÍKOVÁ L.: Poppy variety Sokol (white-seed type) Mák setý (bělosemenný) Sokol .....	80
OHNOUTKA Z.: Winter wheat Evelina Pšenice ozimá Evelina .....	31
OHNOUTKA Z.: Winter wheat Ines Pšenice ozimá Ines .....	33
SVAČINA P.: Spring barley Bojos Jarní ječmen Bojos .....	122
SVAČINA P.: Spring barley Radegast Jarní ječmen Radegast .....	124
VORAL V.: Potato Marcela Brambor Marcela .....	171
VORAL V.: Potato Nikoleta Brambor Nikoleta .....	173
VORAL V.: Potato Sázava	

## AUTHORS INDEX – REJSTŘÍK AUTORŮ

- ALTSCHMIED L. ... 153  
ANTALÍKOVÁ G. ... 96  
ARIAS M.C. ... 1  
AZHAR M.T. ... 23
- BARTOŠ P. ... 127  
BETTAIEB-BEN KAAB L. ... 11  
BHARGAVA A. ... 64  
BÍŽOVÁ I. ... 127  
BOBKOVÁ L. ... 127
- ČEJKA L. ... 127  
ČERNOCH V. ... 177  
CHRPOVÁ J. ... 127  
ČIČOVÁ I. ... 96  
CLOSE T.J. ... 144  
CUSIMAMANI E.F. ... 73
- DOMKÁŘOVÁ J. ... 117  
DOSTÁLOVÁ R. ... 51  
DREISEITL A. ... 45, 160  
DUMALASOVÁ V. ... 127
- EL FELAH M. ... 11
- FAJKUS J. ... 17  
FUJII Y. ... 39
- GARCÍA P.T. ... 1  
GRANER A. ... 81  
GRECO I. ... 73  
GRIGA M. ... 51  
GROSSE I. ... 81
- HÄHNEL U. ... 127
- HANIŠOVÁ A. ... 152  
HANZALOVÁ A. ... 127  
HORÁČKOVÁ V. ... 117  
HORČIČKA P. ... 127  
HOUDEK I. ... 35, 37, 38, 126
- KAMENÍKOVÁ L. ... 80  
KHAN A.A. ... 23  
KHAN I.A. ... 23  
KLÍMA M. ... 105  
KOLOVRAT O. ... 105  
KOPRNA R. ... 105  
KOTA R. ... 81  
KRAIC J. ... 96  
KRŠKA B. ... 167  
KUČERA V. ... 105  
LANDAU A. ... 1  
LANGRIDGE P. ... 153  
LAURIERE M. ... 11
- MARTELLI G. ... 73  
MARTINEK P. ... 39  
MARTÍNEZ A.E. ... 1  
MIKULÍKOVÁ D. ... 96  
MILELLA L. ... 73  
MØLLER B. ... 89  
MUNCK L. ... 89  
MURRAY R. ... 1
- NEPLECHOVÁ K. ... 17  
NOVOTNÁ M. ... 17
- OHNOUTKA Z. ... 31, 33  
OHRI D. ... 64
- PENSEL N. ... 1  
PEROVIC D. ... 81  
POLÁK J. ... 167  
POLENTA G. ... 1  
POTOKINA E. ... 81  
PRASAD M. ... 81  
PRINA A.R. ... 1  
PTÁČEK J. ... 17
- SALAVA J. ... 73, 167  
ŠÁROVÁ J. ... 147  
SCHOLZ U. ... 81  
SEIDENGLANZ M. ... 51  
SHUKLA S. ... 64  
ŠÍP V. ... 127  
ŠIRLOVÁ L. ... 127  
STEIN N. ... 81, 153  
SVAČINA P. ... 122, 124  
SÝKOROVÁ E. ... 17
- TAKESADA N. ... 39  
THIEL T. ... 81
- VARSHNEY R.K. ... 81, 153  
VĚCHET L. ... 112  
VIEHMANNOVÁ I. ... 73  
VOJÁČKOVÁ M. ... 112  
VORAL V. ... 171, 173, 175  
VYVADILOVÁ M. ... 105
- WATANABE N. ... 39
- ZHANG H. ... 81