

INDEX VOLUME 39

RESTŘÍK ROČNÍKU 39

- DOLEŽALOVÁ I., LEBEDA A., DZIECHCIARKOVÁ M., KRÍSTKOVÁ E., ASTLEY D., VAN DE WIEL C.C.M. :
Relationships among morphological characters, isozymes polymorphism and DNA variability
– the impact on *Lactuca* germplasm taxonomy
Vztahy mezi morfologickými znaky, polymorfismem isoenzymů a variabilitou DNA – význam
v taxonomii genových zdrojů rodu *Lactuca* 59
- DREISEITL A., PAŘÍZEK P.:
Resistance of spring barley varieties to powdery mildew in the Czech Republic in 1971–2000
Odolnost odrůd ječmene jarního k padlí travnímu v České republice v letech 1971–2000 31
- GUBIŠ J., LAJCHOVÁ Z., FARAGÓ J., JUREKOVÁ Z.:
Effect of genotype and explant type on shoot regeneration in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.)
in vitro
Vliv genotypu a typu explantátu na regeneraci výhonů rajčete jedlého (*Lycopersicon esculentum* Mill.)
in vitro 9
- HORNÁKOVÁ O., ZÁVODNÁ M., ŽÁKOVÁ M., KRAIC J., DEBRE F.:
Diversity of common bean landraces collected in the Western and Eastern Carpatien
Diverzita krajových odrůd fazule pozberaných v západných a východných Karpatoch 73
- HUDCOVICOVÁ M., KRAIC J.
Utilisation of SSRs for characterisation of the soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) genetic resources
Využitie SSRs pre charakterizáciu genetických zdrojov sóje (*Glycine max* (L.) Merr.) 120
- KLČOVÁ L., GUBIŠOVÁ M.:
Utilisation of *in vitro* techniques in rescue of gene resources of meadow vetchling (*Lathyrus pratensis* L.)
Využitie *in vitro* technik pri záchrane genetických zdrojov hrachora lúčneho (*Lathyrus pratensis* L.) 84
- LEBEDA A., DOLEŽALOVÁ I., DZIECHCIARKOVÁ M., DOLEŽAL K., FRČEK J.:
Morphological variability and isozyme polymorphisms in maca and yacon
Morfologická variabilita a polymorfismus isoenzymů maky a jakonu 1
- LEDENČAN T., ŠUMIĆ D., BRKIĆ I., JAMBROVIĆ A., ZDUNIĆ Z.:
Resistance of maize inbreds and their hybrids to *Fusarium* stalk rot
Rezistence inbredních linií kukuřice a jejich hybridů vůči fusariové hnilobě stonků 15
- OVESNÁ J., POLÁKOVÁ K., KUČERA L., RULCOVÁ J.:
SNP typing in cereals: comparison of SSCP and SNaPShot markers using the barley *Mlo* locus
as a model
Genotypizace SNP u obilovin: Porovnání SSCP a SNaPShot markerů na modelu *Mlo* lokusu
ječmene 109
- RADDOVÁ J., BARÁNEK M., OUKROPEC I., VACHŮN M., PIDRA M.:
RAPD analysis of Peaches within Czech National Collection
RAPD analýza broskvoní z Národních genových zdrojů ČR 113
- STAROVIČOVÁ M., GÁLOVÁ Z., KNOBLOCHOVÁ H.:
Identification of glutenin markers in cultivars of three wheat species
Identifikácia glutenínových markerov v rôznych odrôdách troch druhov pšenice 51
- STEHNO Z., DOTLAČIL L., FABEROVA I., MARTYNOV S., DOBROTVORSKAYA T.
Genealogical analysis of the genetic diversity in winter wheat cultivars grown in the former
Czechoslovakia and the present Czech Republic during 1919–2001
Genealogická analýza genetické diversity odrůd ozimé pšenice pěstovaných na území bývalého
Československa a nynější České republiky v období 1919–2001 97

TYRYSHKIN L.G., TYRYSHKINA N.A.:

- Resistance to diseases in wheat collection samples and somaclonal variants
Rezistence k chorobám v kolekci vzorků pšenice a somaklonálních variant 21

VINTEROVÁ M., BEDNÁŘ J., JEŽÍŠKOVÁ I., MARTINEK P.:

- DNA markers for high molecular weight glutenin subunits 5+10 used in triticales breeding
DNA markery pekařské jakosti pšenice a tritikale 69

VYHNÁNEK T., BEDNÁŘ J., HELÁNOVÁ S., NEDOMOVÁ L., MILOTOVÁ J.:

- Use of prolamin polymorphism to describe genetic variation in a collection of barley genetic resources
Využití polymorfismu prolaminů k popisu genetické variability v kolekci genetických zdrojů ječmene 45

SHORT COMMUNICATION

CHRPOVÁ J., ŠKORPÍK M., PRÁŠILOVÁ P., ŠÍP V.:

- Detection of Norin 10 dwarfing genes in winter wheat varieties registered in the Czech Republic
Detekce genů zakrslosti v odrůdách pšenice ozimé registrovaných v České republice 89

GREGÁNOVÁ Ž., KRAIC J., GÁLOVÁ Z.:

- Diagnostics of wheat leaf rust resistance genes by DNA markers and their application in MAS
Diagnostika genů rezistence proti hrdzi pšeničnéj pomocí DNA markerů a ich využitie v MAS 127

HORÁČEK J., AČANOVÁ M.:

- Glucose-6-phosphate isomerase as a marker of a fertility restorer gene in rape
Glukosa-6-fosfát izomerasa jako marker obnovy cytoplasmatické samčí fertility u řepky ozimé 130

NEW VARIETIES

HANIŠOVÁ A., HORČIČKA P.:

- Spring wheat variety Zuzana
Jarní pšenice Zuzana 25

ŠPUNAROVÁ M.:

- Spring barley Respekt
Jarní ječmen Respekt 27

KREUZMAN J., DRDLA R., LIŠKA P.:

- Pea variety Herold
Hrách setý Herold 29

BOBKOVÁ L. *et al.*:

- Winter wheat Meritto
Pšenice ozimá Meritto 97

INFORMATION

TYLLER V.:

- 100 years of plant breeding in Chlumec on Cidlina
100 let šlechtění rostlin v Chlumci nad Cidlinou 93

CONFERENCES AND SEMINARS

GRIGA M.:

- The Czech-Slovak Workshop: Utilization of Molecular Markers in Plant Biology, Plant Breeding and Conservation of Plant Genetic Resources (Šumperk, 4th–6th November 2002)
Česko-slovenský workshop Využití molekulárních markerů v biologii, šlechtění a uchovávání genových zdrojů rostlin (Šumperk, 4.–6. listopad 2002). 24

BIOGRAPHICAL NOTICE

EHRENBERGEROVÁ J.:

Prof. Ing. Oldřich Chloupek, DrSc., 60 years

Prof. Ing. Oldřich Chloupek, DrSc., šedesátiletý 68

BOOK REVIEW

VACULOVÁ K.:

REX B. – Breeding for Quantitative Traits in Plants 134

AUTHORS INDEX

AČANOVÁ M. 130
ASTLEY D. 59
BARÁNEK M. 113
BEDNÁŘ J. 45, 69
BOBKOVÁ L. 97
BRKIĆ I. 15
CHRPVÁ J. 89
DEBRE F. 73
DOBROTVORSKAYA T. 97
DOLEŽAL K. 1
DOLEŽALOVÁ I. 1, 59
DOTLAČIL L. 97
DRDLA R. 29
DREISEITL A. 31
DZIECHCIARKOVÁ M. 1, 59
EHRENBERGEROVÁ J. 68
FABEROVA I. 97
FARAGÓ J. 9
FRČEK J. 1
GÁLOVÁ Z. 51, 127
GREGÁŇOVÁ Ž. 127
GRIGA M. 24
GUBIŠ J. 9
GUBIŠOVÁ M. 84
HANIŠOVÁ A. 25
HELÁNOVÁ S. 45
HORÁČEK J. 130
HORČIČKA P. 25
HORŇÁKOVÁ O. 73
HUDCOVICOVÁ M. 120
JAMBROVIĆ A. 15
JEŽÍŠKOVÁ I. 69
JUREKOVÁ Z. 9
KLČOVÁ L. 84
KNOBLOCHOVÁ H. 51
KRAIC J. 73, 120, 127

REJSTŘÍK AUTORŮ

KREUZMAN J. 29
KŘÍSTKOVÁ E. 59
KUČERA L. 109
LAJCHOVÁ Z. 9
LEBEDA A. 1, 59
LEDENČAN T. 15
LIŠKA P. 29
MARTINEK P. 69
MARTYNOV S. 97
MILOTOVÁ J. 45
NEDOMOVÁ L. 45
OUKROPEC I. 113
OVESNÁ J. 109
PAŘÍZEK P. 31
PIDRA M. 113
POLÁKOVÁ K. 109
PRÁŠILOVÁ P. 89
RADDOVÁ J. 113
RULCOVÁ J. 109
ŠÍP V. 89
ŠKORPÍK M. 89
ŠPUNAROVÁ M. 27
STAROVIČOVÁ M. 51
STEHN Z. 97
ŠUMIĆ D. 15
TYLLER V. 93
TYRYSHKIN L.G.
TYRYSHKINA N.A. 21
VACHŮN M. 113
VACULOVÁ K. 134
VAN DE WIEL C.C.M. 59
VINTEROVÁ M. 69
VYHNÁNEK T. 45
ŽÁKOVÁ M. 73
ZÁVODNÁ M. 73
ZDUNÍČ Z. 15