

BORISOV A. Y., BARMICHEVA E. M., JACOBI L. M., TSYGANOV V. E., VOROSHILOVA V. A., TIKHONOVICH I. A. Pea ( <i>Pisum sativum</i> L.) Mendelian genes controlling development of nitrogen-fixing nodules and arbuscular mycorrhiza Mendelovské geny hrachu ( <i>Pisum sativum</i> L.) kontrolující vývoj nodulů fixujících dusík a arbuskulární mykorhizu .....	106
DOTLAČIL L., HERMUTH J., STEHNO Z., MANEV M.: Diversity in european winter wheat landraces and obsolete cultivars Diverzita evropských krajových a starých odrůd pšenice ozimé .....	29
FACCIOLI P., PECCHIONI N., PISANI R., STANCA A. M., TERZI V. Surveying plant metabolism by sequencing analysis of expressed clones in <i>Triticeae</i> Studium rostlinného metabolismu pomocí sekvenční analýzy exprimovaných klonů u <i>Triticeae</i> .....	124
HABEKUŠ A., KRÁMER I., PROESELER G., PICKERING R. Genetic and molecular characterization of virus resistance in winter barley Genetická a molekulární charakteristika odolnosti ječmene ozimého k virům .....	79
CHLOUPEK O. Mendel Centenary Congress 2000 at Brno Kongres při příležitosti 100 let od znovuobjevení Mendelových zákonů (Brno, 2000) .....	77
HANIŠOVÁ A., HORČÍČKA P., KUBÁNEK J. Mixograph test in wheat breeding programme Mixografické hodnocení ve šlechtění pšenice .....	37
KONAREV A., VAUGHAN D., SHEWRY P. Insect and fungal enzyme inhibitors in study of plant variability and evolution Inhibitory hmyzích a houbových enzymů při studiu variability a evoluce rostlin .....	121
KRALJEVIĆ-BALALIĆ M. Genetic analysis of flag leaf angle in winter wheat Genetická analýza úhlu praporcového listu pšenice ozimé .....	95
LÜHS W., BAETZEL R., FRIEDT W. Genetic analysis of seed colour in rapeseed ( <i>Brassica napus</i> L.) Genetická analýza barvy semen řepky ( <i>Brassica napus</i> L.) .....	111
LÜHS W., SEYIS F., VOSS A., FRIEDT W. Genetics of erucic acid content in <i>Brassica oleracea</i> seed oil Genetika obsahu kyseliny erukové v oleji semen <i>Brassica oleracea</i> .....	116
PECCHIONI N., TACCONI G., ARRU L., BELLINI L., VALÉ G. The resistance of barley to leaf stripe caused by <i>Pyrenophora graminea</i> Odolnost ječmene k pruhovitosti vyvolané houbou <i>Pyrenophora graminea</i> .....	88
PELLIO B., WERNER K., FRIEDT W., GRANER A., ORDON F. Resistance to the barley yellow mosaic virus complex – from Mendelian genetics towards map based cloning Odolnost vůči komplexu virů žluté mozaiky ječmene – od mendelovské genetiky ke klonování na bázi mapování .....	84
PETR P., PAVLAS J. Využitelnost jihoamerických zdrojů polní rezistence k <i>Phytophthora infestans</i> ve šlechtění brambor v České republice Possibility of use of south american sources of field resistance to <i>Phytophthora infestans</i> in potato breeding in the Czech Republic .....	59
POLZEROVÁ H., PTÁČEK J. Detekce polymorfismu DNA u brambor technikou RAPD Detection of DNA polymorphism in potato cultivars using RAPD technique .....	11
RADCHENKO E. E. Genetic basic of cereal crops breeding for aphid resistance Genetický základ šlechtění obilnin na rezistenci vůči mšicím .....	92

ŠÍP V., STUHLÍKOVÁ E. Hodnocení reakce vybraných odrůd pšenice ozimé na infekci <i>Fusarium culmorum</i> v polních podmínkách Evaluation of the response of selected winter wheat cultivars to artificial infection with <i>Fusarium culmorum</i> in field conditions .....	49
ŠPUNAROVÁ M., KRAUS I. Hodnocení úspěšnosti hybridizace u jarního ječmene pomocí genetického markeru Evaluation of hybridization success in spring barley by means of a genetic marker .....	5
TAKUMI S., IKAWA Y., SOLIS R., MORI N., NAKAMURA C. Excision of maize <i>Ac/Ds</i> transposable elements and its frequency in transgenic wheat revealed by expression of marker genes Excize transpozonů <i>Ac/Ds</i> kukuřice a jejich četnost v transgenní pšenici zjišťovaná na základě exprese markerovaných genů .....	101
VACKE J., CIBULKA R. Response of selected winter wheat varieties to wheat dwarf virus infection at an early growth stage Reakce vybraných odrůd ozimé pšenice na infekci virem zakrslosti pšenice v rané růstové fázi .....	1
VAHL U., MÜLLER G. Biochemically estimated segregation of the anther culture-derived progeny of a winter wheat F <sub>1</sub> hybrid with a heterozygous 5DL.5DS/5DL.5RS chromosome pair Biochemická analýza štěpení potomstva prašnickové kultury F <sub>1</sub> -hybridu pšenice ozimé s heterozygotním párem chromozomů 5DL.5DS/5DL.5RS .....	98
YADAV H. P., PREM SAGAR, SABHARWAL P. S. Inheritance of smut resistance in pearl millet Dědičnost rezistence vůči sněti u <i>Pennisetum glaucum</i> .....	45
INFORMACE – STUDIE – ZPRÁVY – INFORMATION – STUDY – REPORTS	
JANEČEK J., OHNOUTKOVÁ L. Genetická transformace píceňích a trávnickových trav Genetic transformation of fodder and amenity crasses .....	17
KUČERA L., OHNOUTKOVÁ L., MÜLLEROVÁ E., OVESNÁ J. Genetická transgenoze u obilnin Transgenesis in cereals .....	67
NOVÉ ODRŮDY – NEW VARIETIES	
ŠPUNAROVÁ M. Jarní ječmen Maridol Spring barley Maridol .....	23
VOREL V.: Brambor Katka Potato Katka .....	24
Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA – FROM THE SPHERE OF SCIENCE	
ČERNÝ J. Za Ing. Milošem Hanišem, CSc. – šlechtitelem pšenice .....	48
HANIŠOVÁ A., HORČIČKA P. From the 6 <sup>th</sup> Internation Wheat Conference in Budapest (5–9 June 2000) .....	127
NEDĚLNÍK J. Lucerne and Medics for the XXI Century .....	10
SVĚTLÍK V., CHLOUPEK O. Dr. Antonín Fojtík, renowned breeder of forage crops, 1934–2000 .....	128
ŠKORPÍK M. K osmdesátinám prof. RTDr. Ing. Jana Roda, DrSc. ....	66
VRKOČ F. Významné životní jubileum Ing. Ivo Bareše, DrSc. ....	16

- ARRU L. 88  
 BAETZEL R. 111  
 BARMICHEVA E. M. 106  
 BELLINI L. 88  
 BORISOVA A. Y. 106  
 CIBULKA R. 1  
 ČERNÝ J. 48  
 DOTLAČIL L. 29  
 FACCIOLO P. 124  
 FRIEDT W. 84, 111, 116  
 GRANER A. 84  
 HABEKUŠ A. 79  
 HANIŠOVÁ A. 37, 127  
 HERMUTH J. 29  
 HORČIČKA P. 37  
 CHLOUPEK O. 77, 128  
 IKAWA Y. 101  
 JACOBI L. M. 106  
 JANEČEK J. 17  
 KONAREV A. 121  
 KRALJEVIĆ-BALALIĆ M. 95  
 KRÄMER I. 79  
 KRAUS I. 5  
 KUBÁNEK J. 37  
 KUČERA L. 67  
 LÜHS W. 111, 116  
 MANEV M. 29  
 MORI N. 101  
 MÜLLER G. 98  
 MÜLLEROVÁ E. 67  
 NAKAMURA C. 101  
 NEDĚLNÍK J. 10  
 OHNOUTKOVÁ L. 17, 67  
 ORDON F. 84  
 OVESNÁ J. 67  
 PECCHIONI N. 88, 124  
 PELLIO B. 84  
 PETR P. 59  
 PAVLAS J. 59  
 PICKERING R. 79  
 PISANI R. 124  
 POLZEROVÁ H. 11  
 PREM SAGAR 45  
 PROESELER G. 79  
 PTÁČEK J. 11  
 RADCHENKO E. E. 92  
 SABHARWAL P. S. 45  
 SEYIS F. 116  
 SHEWRY P. 121  
 SOLIS R. 101  
 STANCA A. M. 124  
 STEHNO Z. 29  
 STUHLÍKOVÁ E. 49  
 ŠÍP V. 49  
 ŠKORPÍK M. 66  
 ŠPUNAROVÁ M. 5, 23  
 TACCONI G. 88  
 TAKUMI S. 101  
 TERZI V. 124  
 TIKHONOVICH I. A. 106  
 TSYGANOV V. E. 106  
 VACKE J. 1  
 VAHL U. 98  
 VALÉ G. 88  
 VAUGHAN D. 121  
 VOREL V. 24  
 VOROSHILOVA V. A. 106  
 VOSS A. 116  
 VRKOČ F. 16  
 WERNER K. 84  
 YADAV H. P. 45

## INSTITUTE OF AGRICULTURAL AND FOOD INFORMATION

Slezská 7, 120 56 Prague 2, Czech Republic

Tel.: + 420 2 24 25 79 39, Fax: + 420 2 24 25 39 38, e-mail: redakce@uzpi.cz

---

In this institute scientific journals dealing with the problems of agriculture and related sciences are published on behalf of the Czech Academy of Agricultural Sciences. The periodicals are published in English with abstracts in Czech or Slovak.

Journal	Number of issues per year	Yearly subscription in USD	
		Europe	overseas
Rostlinná výroba (Plant Production)	12	195,-	214,-
Czech Journal of Animal Science (Živočišná výroba)	12	195,-	214,-
Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika)	12	195,-	214,-
Journal of Forest Science	12	195,-	214,-
Veterinární medicína (Veterinary Medicine – Czech)	12	159,-	167,-
Czech Journal of Food Sciences (Potravinařské vědy)	6	92,-	97,-
Plant Protection Science (Ochrana rostlin)	4	62,-	64,-
Czech Journal of Genetics and Plant Breeding (Genetika a šlechtění)	4	62,-	64,-
Horticultural Science (Zahradnictví)	4	62,-	64,-
Research in Agricultural Engineering	4	62,-	64,-

**Subscription to these journals be sent to the above-mentioned address.**