

# GENETIKA A ŠLECHTĚNÍ

ROČNÍK 28 • 1992

- Bartoš P., Stuchlíková E., Hanušová R.: Fyziologická specializace rzi pšeničné [*Puccinia persistens* Plow. var. *tritricina* (Eriks.) Urban et Marková] v Československu v letech 1987 až 1990 – Physiologic specialization of wheat leaf rust [*Puccinia persistens* Plow. var. *tritricina* (Eriks.) Urban et Marková] in Czechoslovakia in the years 1987 - 1990 . . . . . 103
- Černý J., Šašek A., Malý J.: Ověření metody bílkovinných markerů pekařské jakosti pšenice obecné pomocí nových genotypů zkoušených ve státních odrůdových zkouškách v roce 1991 – Verifying the method of protein markers of common wheat baking quality by help of new genotypes tested in state variety tests in 1991 . . . . . 271
- Dreiseitl A.: Genetický základ odolnosti nových československých odrůd a novošlechtění ječmene jarního k padlí trávnímu – Genetic base of resistance to *Erysiphe graminis hordei* of the new Czechoslovak varieties and breeding lines of spring barley (*Hordeum vulgare*) . . . . . 121
- Hubáčková M.: Odolnosť proti zimným mrazom muštových odrůd viniča pre biele vína československého pôvodu – Resistant to winter frosts in must varieties for the production of white wine of Czechoslovak origin . . . . . 65
- Chloupek O., Krejčí F., Mikolášková J., Babinec J.: Possibilities of lucerne breeding for sheep preference and responses to forage quality – Možnosti šlechtění vojtěšky na preferenci ovce a vztah ke kvalitě píče . . . . . 1
- Chloupek O.: General varietal ability as a selection criterion for selection of parental components for synthetic populations in lucerne – Obecná odrůdová schopnost jako selekční kritérium pro výběr rodičovských komponent pro syntetické populace vojtěšky . . . . . 9
- Janeček J., Doležal K.: Identifikace čs. odrůd jílků, kostřav a jejich hybridů pomocí SDS elektroforézy zásobních bílkovin – Identification of Czechoslovak ryegrass, fescue cultivars and their hybrids by SDS electrophoresis of storage proteins . . . . . 301
- Kameník J., Kameníková L.: Genetika přecitlivělostní rezistence bramborů proti S viru bramboru (PVS) – Genetics of the oversensitive resistance of potatoes to potato S virus (PVS) . . . . . 53

K a m e n í k J., K a m e n í k o v á L.: Genetika extrémní rezistence bramborů proti <i>S</i> viru bramboru (PVS) - Genetics of potato extreme resistance to virus <i>S</i> (PVS) . . . . .	129
K a m e n í k o v á L., P o h o ť e l á M., V i d n e r J.: Uplatnění metody ELISA při udržování světového sortimentu bramborů - Application of the ELISA method for maintenance of the potato world assortment varieties . . . . .	213
K o ť o v á M.: Fotochemická aktivita izolovaných chloroplastů kukuřice ( <i>Zea mays</i> L.) s ohledem na projev heteróze a komplementace - Photochemical activity of isolated chloroplasts of maize ( <i>Zea mays</i> L.) with respect to heterosis expressions and complementation . . . . .	37
K o ť o v á M.: Fotochemická aktivita chloroplastů různých genotypů cukrovky ( <i>Beta vulgaris</i> L.) - Photochemical activity of chloroplast sugar-beet ( <i>Beta vulgaris</i> L.) genotypes . . . . .	285
K o m p r d a T., N e d b á l k o v á B., S m o l í k o v á M., P e l i k á n J.: Correlations between traits of nutritive significance in lucerne and their heritability - Korelace a heritabilita nutričně významných znaků u vojtěšky . . . . .	177
K o š n e r J.: Vztahy mezi růstovými fázemi a kvantitativními znaky pšenice při podzimním a jarním setím - Relationships between growth stages and quantitative traits in wheat with autumn and spring sowing . . . . .	25
K o š n e r J.: Vliv jarovizace a fotoperiody na dobu metání dvou typů pšenice ozimé - The effect of vernalization and photoperiod on the earing period of two winter wheat types . . . . .	85
K o š n e r J.: Fotoperiodická citlivost některých odrůd pšenice a substituční linie Zlatka (Česká Přesívka 3B) - Photoperiodic sensitivity of some wheat varieties and the substitution line Zlatka (Česká Přesívka 3B) . . . . .	195
K o š n e r J., B e l a t k o v á P.: Testování pšenice obecné na citlivost k fotoperiodě - Common wheat testing for photoperiodic sensitive . . . . .	263
K u s á k P.: Forma <i>paucijuga</i> bobu obecného ( <i>Faba vulgaris</i> Moench.) jako výchozí materiál pro šlechtění - The faba bean ( <i>Faba vulgaris</i> Moench.) form <i>paucijuga</i> as a starting material for selection . . . . .	221
M a s á r Š., M a s á r o v á K.: Translokácia <i>1B/1R</i> v tetraploidnej pšenici - The <i>1B/1R</i> translocation in tetraploid wheat . . . . .	95
P a l o v s k ý R., R o g a l e w i c z V., P r á š i l I.: Genotype evaluation and sorting from a multi-year unbalanced series of trials - Hodnocení a třídění odrůd z víceletých, nevyvážených pokusných sérií . . . . .	165

P a v e l e k M. : Genetická regulace fotoperiodické reakce u lnu ( <i>Linum usitatissimum</i> L.) – Genetic regulation of the photoperiod sensitivity in flax ( <i>Linum usitatissimum</i> L.) . . . . .	231
P a v e l e k M.: Klasifikace genotypů lnu z hlediska průběhu fenofází vegetační periody v F <sub>1</sub> a F <sub>2</sub> generaci – Classification of flax genotypes from the point of view of the vegetation period phenophases course in F <sub>1</sub> and F <sub>2</sub> generation . .	307
S v o b o d o v á I., F l a š a r o v á M. : Reakce genetických zdrojů pšenice ozimé a ječmene jarního na toxicitu Al <sup>3+</sup> iontů – Response of winter wheat and spring barley genetic resources to Al <sup>3+</sup> -ions toxicity . . . . .	205
Š í p V., A m l e r P., Š k o r p í k M., B o b k o v á L. : Hodnocení rodičů a kříženců F <sub>2</sub> generace ve šlechtitelském programu pšenice ozimé – Evaluation of parents and crosses of F <sub>2</sub> generation in the winter wheat breeding programme . . . . .	185
Š e b e s t a J., B a j e r J. : The early development of teliospore formation - A possible component of the genetic control of cereal rust? – Častá tvorba teliospor - Možná komponenta genetické kontroly obilních rzí? . . . . .	73
U ž í k M., Ž o f a j o v á A. : Redukcia experimentálnej chyby v poľných pokusoch pri rôznom spôsobe vyhotovenia - Experimental error reduction in field trials with different methods of evaluation . . . . .	253
V a c e k V., Ř e p k a R. : Zigzag clover ( <i>Trifolium medium</i> L.) as a potential forage species for perennial grasslands - Jetel prostřední ( <i>Trifolium medium</i> L.) jako potenciální pícnina pro vytrvalé porosty . . . . .	15
V a c h ů n o v á A., R o d J., V á g n e r o v á V., M r á z e k O. : Úloha výběrových znaků a podmínek prostředí při výběru komponent do syntézy u vojtěšky - Significance of selection traits and of environmental conditions for selection of components for synthetics in lucerne . . . . .	143
V y v a d i l o v á M., Z e l e n k o v á S. : Responsiveness in microspore cultures of some cultivars and Czech breeding materials of rapeseed ( <i>Brassica napus</i> L.) - Responsivita některých odrůd a novošlechtění <i>Brassica napus</i> L. v mikrosporových kulturách . . . . .	243

## PŘÍLOHA - SUPPLEMENT

C h l o u p e k O. : Šlechtitelské postupy – Breeding methodology . . . . .	I/2
C h l o u p e k O. : Šlechtění hybridních odrůd – Breeding of hybrid varieties . .	I/4
P e š e k J. : Systémová analýza a modely v racionalizaci výzkumu a šlechtění rostlin – The application of system analysis and models in the process of research and plant breeding rationalization . . . . .	XI/1

<b>P e š e k J.:</b> Current topics in quantitative genetics in relation to plant breeding – Aktuální otázky kvantitativní genetiky ve šlechtění rostlin . . . . .	319
<b>Š p u n a r o v á M.:</b> Metody hodnocení odolnosti odrůd ke kyselé půdní reakci – Methods of evaluation of variety resistance to acidic soil reaction . . . . .	I/3
<b>R o d J.:</b> New progressive methods in testing and breeding fodder plants – Nové účinné postupy ve zkoušení a šlechtění píceňin - . . . . .	I/1

## KRÁTKÁ SDĚLENÍ - PRELIMINARY REPORT

<b>H r a š k a Š.:</b> Aleurónová vrstva ako ukazovateľ lepkových bielkovín pšenice – Aleuronic layer as an indicator of wheat gluten proteins . . . . .	153
---	-----

## ŽIVOTNÍ JUBILEA

<b>H u s z á r J.:</b> K sedemdesiatinám Ing. Karola Škulu, CSc. . . . .	51
<b>P e t r o v i c J.:</b> K sedemdesiatinám prof. Ing. Jozefa Boháča, CSc. . . . .	119

## Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

<b>C a g a š B.:</b> II. Mezinárodní konference o semenářství trav a jetelovin . . . . .	63
<b>C h l o u p e k O.:</b> zasedání šlechtitelů v Brně . . . . .	36
<b>R o d J.:</b> Biometrika ve šlechtění rostlin . . . . .	23

## RECENZE

<b>F e d o r o v A. K.:</b> J. Gružov et al. - Selekcija i semenovodstvo kulturnych rastenij	156
<b>P e t r o v i c J.:</b> Š. Hraška a kol. - Genetika rastlín . . . . .	158
<b>Š í p V.:</b> A. Belea - Interspecific and intergeneric crosses in cultivated plants . . .	204