

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Genetika a šlechtění

ROČNÍK 12 (XLIX)

Vědecký časopis

SBORNÍK ÚVTIZ - GENETIKA A ŠLECHTĚNÍ

Redakční rada: Doc. ing. Anton Kováčik, (předseda), doc. ing. Ivan Andonov, CSc., dr. ing. Stanislav Benc, ing. Andrej Dobiáš, CSc., prof. ing. Ján Dubovský, CSc., doc. ing. Štefan Hraška, CSc., ing. Vladimír Martinek, CSc., ing. Jaroslav Našinec, CSc., RNDr. Božena Nedbálková, CSc., ing. Ondrej Polerecký, CSc., doc. dr. ing. Jan Roč, DrSc., ing. Jaroslav Tupý, CSc., ing. Vlastimil Velikovský, CSc., doc. ing. Josef Vlk, ing. Josef Zadina, CSc.

Vedoucí redaktorka RNDr. Marcela Braunová

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství, Praha 1976

- Apltaueroová M.: Dědičnost obnovy samčí fertility u pšenice odrůdy 'Primepi'
 Наследственность восстановления мужской фертильности у сорта пшеницы 'Примеппи'
 Heredity of Male Fertility Restoration in the Wheat Variety 'Primepi'
 Vererbung der Wiederherstellung der Pollenfertilität bei der Weizensorte 'Primepi' 163
- Apltaueroová M., Šašek A.: Vliv cytoplazmy *Triticum timopheevi* Zhuk. na bílkovinný komplex zrna pšenice *T. aestivum* L.
 Влияние цитоплазмы *Triticum timopheevi* Zhuk. на белковый комплекс зерна пшеницы *T. aestivum* L.
 The Effect of the Cytoplasma of *Triticum timopheevi* Zhuk. on the Protein Complex of the Grain of Wheat *T. aestivum* L.
 Einfluß des Zytoplasmas von *Triticum timopheevi* Zhuk. auf den Eiweißkomplex des *T.-aestivum*-L.-Weizenkorns 101
- Bartoš P., Košner J., Valkoun J.: Genetika odolnosti pšenice odrůdy 'Orlando' ke rzi travní a pšeničné
 Генетика устойчивости пшеничного сорта 'Орландо' к линейной и бурой ржавчине пшеницы
 Genetic Resistance of 'Orlando' Wheat Variety to Black Stem Rust and Stem Rust of Wheat
 Die Genetik der Resistenz der Weizensorte 'Orlando' gegen Schwarzrost und Weizenbraunrost 177
- Černý J., Habětínek J., Ledecký J., Rob H.: Variabilita podliníí Euzea Mangelsdorf a jejich kombinační schopnost po chronickém ozáření
 Изменчивость подлинíí Euzea Mangelsdorf и их комбинационная способность после хронического облучения
 The Variability of the Euzea Mangelsdorf Subvarieties and their Combining Ability after Chronic Irradiation
 Variabilität der Euzea Mangelsdorf-Sublinien und deren Kombinationsfähigkeit nach chronischer Bestrahlung 21
- Dostál J., Havlíček Z.: Metoda měření a vyhodnocování souborů stébelnatých rostlin
 Метод измерения и оценки комплекса стебельчатых растений
 Method of the Measurement and Assessment of Sets of Caulocarpic Plants
 Methode der Mesung und Bewertung von Gesamtheiten der Halmpflanzen 85
- Dotlačil L., Apltaueroová M.: Předběžné výsledky s „mexickým“ způsobem křížení u pšenice
 Предварительные результаты «мексиканского» способа скрещиваний пшеницы
 Preliminary Results with the „Mexican“ Method of Crossing Wheat
 Vorläufige Ergebnisse mit der sog. mexikanischen Kreuzungsmethode beim Weizen 81
- Foltýn J., Škropík M.: Čistá produkce zrna (NRP) jako kritérium pro šlechtění obilovin
 Чистая продукция зерна (NPR) как критерий для селекции зерновых
 Net Production Rate (NPR) as a Criterion for the Breeding of Cereals
 Reine Kornproduktion (NPR) als Kriterium für die Getreideselektion 171

- Košner J., Bareš I.: Lokalizace genů určujících ojínění rostliny, barvu rostliny a ochmýření listových oušek u pšenice odrůdy 'Zlatka'
Локализация генов, обуславливающих налет на листьях, их цвет, пушистость листовых ушек
The Localization of Genes Responsible for Plant Hoariness, Plant Colour, and Leaf Auricle Downiness
Lokalisierung der Gene für Belag und Farbe der Pflanze und für Behaartheit der Blattöhrchen bei der Weizensorte 'Zlatka' 217
- Kováčik A.: Genetické zdroje a šlechtění ve spolupráci zemí RVHP
Генетические источники и селекция в сотрудничестве стран — членов СЭВ
Genetic Sources and Plant Breeding in Cooperation of the CMEA Countries
Genetische Quellen und Züchtung in Zusammenarbeit der RGW-Länder 125
- Lekeš J., Rozkošná A.: Proměnlivost a dědivost znaků nutriční hodnoty zrna jarního krmného ječmene
Изменчивость и наследуемость признаков питательной ценности зерна ярового кормового ячменя
The Variability and Heritability of the Nutritive Value Indices in the Grain of Fodder Spring Barley
Variabilität und Heritabilität der Merkmale des Nutritionswertes vom Korn der Futtersommergerste 149
- Nedbálková B.: Biochemické změny generativních orgánů vojtěšky (*Medicago* sp.) během jejich ontogeneze v závislosti na odrůdě
Биохимические изменения генеративных органов люцерны (*Medicago* sp.) в период их онтогенеза в зависимости от сорта
Biochemical Changes of Alfalfa (*Medicago* Sp.) Generative Organs during their Ontogenesis in Varietal Dependence
Biochemische Änderungen der generativen Luzerneorgane (*Medicago* sp.) während ihrer Ontogenese in Abhängigkeit von der Sorte 39
- Novák F. J., Boumová L., Adamusová M.: Vliv růstových regulatorů na odvození kalusu u *T. aestivum* L. cv. 'Kavkaz'
Влияние ростовых регуляторов на выведение калуса у *T. aestivum* L. сорта Kavkaz
The Effect of Growth Regulators on Callus Induction in *T. aestivum* L. cv. 'Kavkaz'
Einfluß der Wuchsregulatoren auf die Induktion des Kallus bei *T. aestivum* L. cv. 'Kavkaz' 207
- Ondro S.: Hmotnosť rastliny bôbu obyčajného (*Faba vulgaris* Moench.) pri úplnom dialelickom krížení v F_1 a F_2 generácií
Масса растения конского боба (*Faba vulgaris* Moench.) при полном диаллельном скрещивании в поколениях F_1 и F_2
The Weight of Horse Bean Plants (*Faba vulgaris* Moench.) at Complete Diallel Crossing in the F_1 and F_2 Generations
Pflanzenmasse der Ackerbohne (*Faba vulgaris* Moench.) bei voller Diallelkreuzung in der F_1 und F_2 -Generation 71
- Rovenská B., Novotná J.: Vztah mezi délkou škrobových zrn a jejich lokalizací v hlíze bramboru (*Solanum tuberosum* L.) tří velikostních skupin
Соотношение между длиной крахмальных зерен и их локализацией в клубне картофеля (*Solanum tuberosum* L.) трех разных по размеру групп
Relation between the Length of Starch Grains and their Localization in Potato Tubers (*Solanum tuberosum* L.) of Three Size Groups
Die Beziehung zwischen der Länge der Stärkekörner und deren Lokalisierung in der Kartoffelknolle (*Solanum tuberosum* L.) bei drei Größen-gruppen 55

- Rozkošná A.: Dědivost obsahu jednotlivých aminokyselin v zrně jarního ječmene
 Наследуемость содержания отдельных аминокислот в зерне ярового ячменя
 The Heritability of the Content of Amino Acids in the Grains of Spring Barley
 Die Heritabilität des Gehaltes an einzelnen Aminosäuren im Korn der Sommergerste 47
- Řimsa V., Petrák Z.: Vliv selekce na odolnost šlechtitelského materiálu materiálu cukrovky k viru žloutenky řepy
 Влияние селекции на устойчивость селекционного материала сахарной свеклы к вирусу
 Effect of Selection for Resistance of Breeding Material to Beet Yellow Virus
 Einfluß der Selektion auf die Resistenz des Züchtungsmaterials der Zuckerrübe gegen den Rübenvergilbungsvirus 243
- Schwammenhöferová-Stránská K.: Analýza rozptylu a odhady koeficientů heritability u vybraných kultivarů tří botanických variet *Brassica oleracea* L.
 Дисперсионный анализ и определение коэффициентов наследуемости у некоторых культиваров трех ботанических разновидностей *Brassica oleracea* L.
 Dispersion Analysis and the Estimations of Heritability Coefficients in Selected Cultivars of Three Botanical Varieties of *Brassica oleracea* L.
 Streuungsanalyse und Schätzungen der Heritabilitätskoeffizienten bei ausgewählten Kultivaren von drei botanischen *Brassica-oleracea*-L.-Varietäten 183
- Schwammenhöferová-Stránská K.: Vzájemné vztahy hospodářsky důležitých znaků tří botanických variet *Brassica oleracea* L.
 Взаимозависимость хозяйственно важных признаков трех ботанических вариантов *Brassica oleracea* L.
 Interrelations of Commercially Important Characters of Three Botanical Varieties of *Brassica oleracea* L.
 Die gegenseitigen Beziehungen der wirtschaftlich wichtigen Merkmale von drei botanischen Varietäten der *Brassica oleracea* L. 227
- Stuchlíková E., Bartoš P.: Odolnost tritikale k *Puccinia recondita secalis* a *Puccinia graminis secalis*
 Устойчивость тритикале против *Puccinia recondita secalis* и *Puccinia graminis secalis*
 The Resistance of Triticale to *Puccinia recondita secalis* and *Puccinia graminis secalis*
 Resistenz von Triticale gegen *Puccinia recondita* und *Puccinia graminis secalis* 111
- Šašek A.: Porovnání bílkovin semen některých druhů luskovin disk-elektroforézou
 Сравнение белков семян некоторых видов бобовых с помощью диск-электрофореза
 Disk-Electrophoresis Comparison of the Seed Proteins in Some Types of Legumes
 Vergleich der Eiweißstoffe von Samen einiger Hülsenfruchtarten mittels der Diskelektrophorese 29
- Šašek A., Machado H.: Vliv gama-záření na frakční složení bílkovin rýže
 Влияние гамма-облучения на фракционный состав белков риса
 The Effect of Gamma-Radiation on the Fractional Composition of Rice Proteins
 Einfluß der Gamma-Strahlung auf die Fraktionszusammensetzung der Eiweißstoffe beim Reis 139

- Škorpík M.: Hodnoty variačních koeficientů výnosových složek jarní pšenice seté v různých sponech
 Величины вариационных коэффициентов у компонентов урожая яровой пшеницы, высеянной с разной схемой посадки
 The Values of Variation Coefficients of the Yield Components of Spring Wheat Sown at Different Spacings
 Die Werte der Variationskoeffizienten der Ertragskomponenten bei Sommerweizen in verschiedenen Pflanzabständen 223
- Uhlik J.: Mutační aktivita ENU u *Brassica napus* L. var. *napus*
 Мутационная активность ENU *Brassica napus* L. var. *napus*
 ENU Mutation Activity in *Brassica napus* L. var. *napus*
 Die Mutationsaktivität von ENU bei *Brassica napus* L. var. *napus* 5
- Uhlik J.: Srovnání mutační aktivity tepelných neutronů a N-etyl-N-nitroso-močoviny u geneticky složitěho modelu
 Сравнение мутационной активности тепловых нейтронов и N-этил-N-нитрозомочевины в генетически сложной модели
 Comparison of the Mutation Activity of Thermal Neutrons and N-Ethyl-N-Nitrosourea in a Genetically Complex Model
 Vergleich der Mutationsaktivität von thermischen Neutronen und N-Äthyl-N-Nitrosoharnstoff bei einem genetisch komplizierten Modell 197
- Uhlik J., Urban J.: Hodnocení účinku tepelných a rychlých neutronů a ENU v generaci *M₃* a *M₄* *Lens culinaris* (MEDICUS)
 Оценка действия тепловых и ускоренных нейтронов и ENU у *M₃* и *M₄* — поколения *Lens culinaris* (MEDICUS)
 Evaluation of the Effect of Thermal Neutrons, Fast Neutrons, and ENU on the *M₃* and *M₄* Generation of *Lens culinaris* (MEDICUS)
 Die Bewertung des Effektes der thermischen und schnellen Neutronen und ENU bei *M₃* und *M₄* Generation von *Lens culinaris* (MEDICUS) 129
- Velikovský V., Honza Z.: Genetická analýza výnosu zrna u ovsa
 Генетический анализ урожая овсяного зерна
 Genetic Analysis of Grain Yield in Oats
 Genetische Analyse des Kornertrags beim Hafer 13
- Velikovský V., Macháň F.: Obecná a specifická kombinační schopnost a heterozní efekt u dialelního křížení odrůd žita
 Общая и специфическая комбинационная способность и гетерозисный эффект у диаллельного скрещивания сортов ржи
 General and Specific Combining Ability and Hybrid Vigour in Diallel Crossing of Rye Varieties
 Allgemeines und spezifisches Kombinationsvermögen und Heteroseeffekt bei der diallelen Kreuzung von Roggensorten 63
- Zadina J.: Imunita proti viru A brambor a možnosti jejího šlechtitelského využití
 Имунитет против вируса A картофеля и возможности его использования в селекции
 Immunity against Potato A Virus and the Possibilities of its Breeding Use
 Immunität gegen das Kartoffel-A-Virus und Möglichkeiten deren Ausnutzung in der Selektion 251

Zadina J., Horácková V., Dobiáš K.: Zvýšení rezistence brambor proti <i>Streptomyces scabies</i> (Thaxter) Waksman et Henrici	
Повышение устойчивости картофеля к <i>Streptomyces scabies</i> (Thaxter) Waksman et Henrici	
Increase of Potato Resistance to <i>Streptomyces scabies</i> (Thaxter) Waksman et Henrici	
Steigerung der Kartoffelresistenz gegen <i>Streptomyces scabies</i> (Thaxter) Waksman et Henrici	117
<i>Metodická příloha</i>	
Boháč J.: Detekcia produktivity rastlín	
Детектирование продуктивности растений	
Investigation of Plant Productivity	
Nachweis der Ertragsbildung von Pflanzen	259
Martinek V.: 25 let práce Výzkumných ústavů rostlinné výroby v Praze v oblasti šlechtitelsko-genetického výzkumu	61
Zemřel RNDr. Zdeněk Landa, CSc.	1
<i>Recenze</i>	
Nedbálková B.: Pokrok v botanice — 37. díl	110
Rod J.: Mendelismus a filosofické problémy současné genetiky	206
Šindelářová J.: Pyl. Biologie, biochemie využití	38
<i>Příloha</i>	
Našinec J.: Apomixis — teoretické základy	
Апомиксис — теоретические основы	
Apomixis — Theoretical Principles	
Apomixis — theoretische Grundlagen	I/1
Pešek J.: Růstové funkce, alometrie a modely růstu ve fyziologii rostlin	
Функция роста, аллометрия и модели роста в физиологии растений	
Growth Functions, Allometry, and Growth Models in Plant Physiology	
Allometrie und Wachstumsmodelle in der Pflanzenphysiologie	I/2
Vlk J.: Teorie semenářství	
Теория семеноводства	
The Theory of Seed Production	
Die Theorie der Samenzucht	I/3

