

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

SBORNÍK ÚVTIZ

Genetika a šlechtění

ROČNÍK 14 (LI) — PRAHA 1978

SBORNÍK ÚVTIZ — GENETIKA A ŠLECHTĚNÍ

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

Za vedení časopisu odpovídá doc. ing. Vít Bojňanský, DrSc.

Redaktorka RNDr. Marcela Braunová

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství, Praha 1978

- Alijev D. F. Vliv ekologických podmínek na proměnlivost obnovy pylové fertility kukuřice
Влияние экологических условий на изменчивость возобновления пыльцевой фертильности кукурузы
The Influence of Ecological Conditions on the Variability of Pollen Fertility Restoration in Corn
Einfluß ökologischer Bedingungen auf die Veränderlichkeit der Pollenfertilitätserneuerung bei Mais 169
- Benetka V.: Zhodnocení mikrodílů pro stanovení některých výnosových parametrů
Оценка микроделенок для определения некоторых параметров урожая
Evaluation of Hill Plots for the Determination of Some Yield Traits
Bewertung der Mikroparzelle für Bestimmung einiger Ertragsparameter 27
- Blaha J.: Variabilita tvaru listů v klonové selekci révy vinné
Изменчивость формы листьев в клоновой селекции виноградной лозы
Variability of the Shape of Leaves in Clone Selection of Grapevine
Variabilität der Blattform in Klonenselektion des Weinstocks 267
- Dostálek J.: Růstové poměry v potomstvech některých druhů ovocných stromů
Аспекты роста в потомствах некоторых видов плодовых деревьев
Growth Conditions in the Progenies of Some Fruit-Tree Species
Wuchsverhältnisse bei der Nachkommenschaft einiger Obstbäume 65
- Dotlačil L., Apltauerová M.: Efektivita mexického způsobu křížení u sterilních analogů pšenice
Эффективность мексиканского способа скрещивания стерильных аналогов пшеницы
Effectiveness of the Mexican Method of Crossing Sterile Analogues of Wheat
Effektivität der mexikanischen Kreuzungsmethode bei sterilen Weizenanalogen 281
- Foltýn J., Bobek J.: Využití čisté produkce zrna k výběru u ozimé pšenice
Использование чистой продукции зерна для отбора озимой пшеницы
The Use of the Net Production Rate for Selection in Winter Wheat
Ausnutzung der reinen Kornproduktion zur Winterweizenauslese 93

- Hlaváčková Z.: Aplikace tří a šestiparametrového testu při genetické analýze hmotnosti semen na rostliny a výšky rostliny u máku setého
 Применение трех- и шестипараметрового теста при генетическом анализе массы семян на растениях и высоты растений у мака посевного
 The Use of a Three-Parameter and Six-Parameter Test in the Genetic Analysis of Seed Weight and Plant Height in Poppy
 Der Applikation des Drei- und Sechsparemeter-Testes bei der genetischen Analyse der Samenmasse der Pflanze und der Pflanzenhöhe beim Mohn . 153
- Huszár J.: Nový chlorofylový typ u *Nicotiana tabacum* L.
 Новый хлорофилловый тип *Nicotiana tabacum* L.
 A New Chlorophyll Type in *Nicotiana tabacum* L.
 Ein neuer Chlorophylltyp bei *Nicotiana tabacum* L. 101
- Chandra S.: Analýza heteroze a kombinační schopnosti některých kvantitativních znaků *Linum usitatissimum* L.
 Анализ гетерозиса и комбинационной способности некоторых количественных признаков *Linum usitatissimum* L.
 Analysis of Heterosis and Combining Ability of Some Quantitative Characters of *Linum usitatissimum* L.
 Analyse der Heterosis und der Kombinationsfähigkeit einiger quantitativen Leinmerkmalen *Linum usitatissimum* L. 17
- Kailarová J.: Vliv ročníku a stáří rostliny na proměnlivost počtu vajíček v semeníku u vojtěšky
 Влияние года произрастания и возраста растений на изменчивость числа семян в завязи люцерны
 The Effect of Year and Plant Age on the Variability of the Number of Ovules in the Ovary of Lucerne
 Einfluß des Jahrgangs und des Pflanzenalters auf die Variabilität der Anzahl von Samenanlagen im Fruchtknoten bei der Luzerne 227
- Kúdela V., Kostková H.: Dědičnost rezistence vojtěšky proti bakteriálnímu vadnutí
 Наследственность устойчивости люцерны к бактериальному вилту люцерны
 Inheritance of Alfalfa Resistance to Bacterial Wilt
 Resistenzerblichkeit der Luzerne gegen Bakterien-Welkekrankheit . . . 201
- Mišťina T.: Závislost efektivity poľných pokusov s lucernou od veľkosti dielcov a počtu opakovaní
 Зависимость эффективности полевых опытов с люцерной от величины участков и числа повторений
 Dependence of the Effectiveness of Field Trials with Lucerne on Plot Size and Number of Replications
 Abhängigkeit der Effektivität der Feldversuche mit Luzerne von der Größe der Teilstücke und Zahl der Wiederholungen 233
- Mogileva V. I., Pecková M.: Tetraploidní jarní ječmen z odrůdy 'Ametyst'
 Тетраплоидный яровой ячмень из сорта 'Аметист'
 Tetraploid Spring Barley from the Cultivar 'Ametyst'
 Tetraploide Sommergerste von der Sorte 'Ametyst'
- Našinec J.: Frekvence výskytu polyembryonie u *Poa pratensis* L.
 Частота распространения полиэмбрионии у *Poa pratensis* L.
 The Occurrence Rate of Polyembryony in *Poa pratensis* L.
 Die Häufigkeit des Auftretens der Polyembryonie bei der *Poa pratensis* L. 11

Ondro S., Čermín L.: Počet a hmotnost semen <i>Faba vulgaris</i> Moench. pri dialelickom krížení Численность и масса семян <i>Faba vulgaris</i> Moench. при диаллельном скрещивании The Number and Weight of Seeds in <i>Faba vulgaris</i> Moench. in Diallel Crossing Samenmasse und -anzahl von <i>Faba vulgaris</i> Moench. bei Diallelkreuzung	49
Pecka R.: Hodnocení porůstavosti při šlechtění pšenice Оценка устойчивости к прорастанию на корню в селекции пшеницы Evaluation of the Sprouting of Grain in Wheat Breeding Bewertung der Anfälligkeit für Auswuchs bei der Weizenzüchtung	127
Perutík R.: Odolnost československých novošlechtění ovsu k napadení obilek bzunkou ječnou Устойчивость чехословацких новых селекций овса к поражению зерновых мухой шведской (<i>Oscinella frit</i> L.) The Resistance of Czechoslovak New Selections of Oats to the Frit Fly (<i>Oscinella frit</i> L.) Infection Widerstandsfähigkeit tschechoslowakischer Haferneuzüchtungen gegenüber dem Befall von der Fritfliege (<i>Oscinella frit</i> L.)	59
Pešina K.: Meióze a rozdělení chromozómů u tetraploidn osiky Мейоз и распределение хромосом у тетраплоидной осины Meiosis and Distribution of Chromosomes in Autotetraploid Aspen Meiose und Chromosomeneinteilung bei tetraploider Aspe	241
Rod J., Pelikán J.: Procento sušiny jako ukazatel výkonnosti pícnin Процент сухого вещества как показатель продуктивности кормовых культур Dry Matter Percentage as a Performance Indicator in Fodder Crops Der Prozentgehalt der Trockenmasse als Leistungsindikator bei Futterpflanzen	293
Rychtárik J.: Genetické zdroje pre šľachtenie jarného jačmeňa na zrno Генетические источники селекции ярового ячменя на зерно Genetic Resources for the Breeding of Spring Barley for Grain Genetische Quellen für Züchtung von Sommergerste zur Korn-gewinnung	137
Schwammenhöferová-Stránská K.: Kvantitativní znaky botanických variet <i>Brassica oleracea</i> L. ve vztahu ke genetickým korelacím Количественные признаки ботанических разновидностей <i>Brassica oleracea</i> L. с точки зрения генетических корреляций Quantitative Traits of Botanical Varieties of <i>Brassica oleracea</i> L. in Relation to Genetic Correlations Quantitative Merkmale von botanischen Varietäten <i>Brassica oleracea</i> L. in Beziehung zu genetischen Korrelationen	1
Schwammenhöferová K.: Odhady koeficientů heritability rodičů ve vztahu k heterozí u intravarietálních hybridů <i>Brassica oleracea</i> L. Определение коэффициентов наследуемости родителей в отношении к гетерозису у междуродовых гибридов <i>Brassica oleracea</i> L. Estimates of Heritability Coefficients of Parents as Related to Heterosis in Intravarietal Hybrids of <i>Brassica oleracea</i> L. Koeffizientenschätzung der Elternheritabilität in bezug auf Heterosis bei Intravarietalhybriden <i>Brassica oleracea</i> L.	107

- Schwammenhöferová-Stránská K.: Zhodnocení stupně inkompatibility u *Brassica oleracea* L. du Créhu-ho testem
Оценка степени несовместимости у *Brassica oleracea* L. по тесту du Créhu
Evaluation of the Degree of Incompatibility in *Brassica oleracea* L. by means of du Créhu Test
Bewertung der Inkompatibilitätsstufe bei *Brassica oleracea* L. mittels des du Créhu-Testes 179
- Smóček J.: Stabilitnost vztahů mezi znaky rostlin vybraných z F_2 populace pšenice
Прочность отношения между признаками растений, выбранных из F_2 поколения пшеницы
The Stability of Relations between the Characters of Plants Selected from the F_2 Population of Wheat
Stabilität der Beziehungen zwischen den Merkmalen der aus der F_2 Population ausgewählten Pflanzen 43
- Smóček J.: Vztahy morfo-fyziologických znaků k produktivnosti rostliny
Отношение морфо-физиологических признаков к урожайности растения
Relations of Morpho-physiological Characters to the Plant Productivity
Beziehungen morphologischer Merkmale zur Produktivität der Pflanze 161
- Sýkorová S., Kováčik A.: Působení Ethrelu (kyseliny 2-chloretylfosfonové) na fertilitu pylu *Helianthus annuus* L.
Действие Этрела (2-хлорэтилфосфоновой кислоты) на фертильность пыльцы *Helianthus annuus* L.
The Effect of Ethrel (2-chloroethylphosphonic acid) on Pollen Fertility in *Helianthus annuus* L.
Wirkung von Äthrel (2-Chloräthyl-Phosphonsäure) auf die Pollenfertilität bei *Helianthus annuus* L. 81
- Sašek A., Černý J.: Elektroforetické studium gliadinů *Triticale hexaploide* Lart.
Электрофоретическое изучение глиадинов *Triticale hexaploide* Lart.
Electrophoretic Investigation of Gliadins of *Triticale hexaploide* Lart.
Electrophoretisches Studium der Gliadine bei *Triticale hexaploide* Lart. 251
- Šubová D.: Vplyv rodičovských partnerov na výskyt skorých typov u zemiakov
Влияние родительских пар на распространение ранних типов картофеля
The Influence of Parent Components on the Occurrence of Early Types of Potatoes
Einfluß der Elternpartner auf das Vorkommen früher Typen bei Kartoffeln 191
- Šubová D.: Skorá diagnóza dĺžky vegetačnej doby u zemiakov
Быстрый диагноз продолжительности вегетационного периода картофеля
Early Diagnosis of the Length of Vegetation in Potatoes
Frühe Diagnose der Länge von Vegetationsperiode bei Kartoffeln 299
- Užík M.: Parametre stability úrody di- a tetraploidných odrôd dateliny lúčnej
Параметры устойчивости ди- и тетраплоидных сортов клевера лугового
Stability Parameters of Di- and Tetraploid Varieties of Meadow Clover
Parameter der Stabilität von diploiden und tetraploiden Wiesenkleesorten 143

Vágnerová V., Mrázek O., Rod J.: Perspektivy výběru na některé kvantitativní znaky vojtěšky Перспективы отбора на некоторые количественные признаки люцерны Selection Prospects of Some Quantitative Traits in Lucerne Ausleseperspektiven einiger quantitativen Merkmale bei der Luzerne	207
Vachůnová A., Mrázek O., Rod J.: Studium proměnlivosti a závislosti některých složek výnosu u vojtěšky Изучение изменчивости и сопряженности некоторых компонентов урожая у люцерны Study of Variability and Correlations of Some Yield Components in Lucerne Studium der Variabilität und Korrelation einiger Ertragskomponenten bei der Luzerne	215
Velikovský V.: Genetické vyhodnocení výnosových složek zrna ovsa Генетическая оценка компонентов урожая у овсяного зерна The Genetic Evaluation of Yield Components of Oat Grain Genetische Bewertung der Ertragskomponenten des Haferkorns	33
Velikovský V.: Zhodnocení a využití mutantních forem ovsa Оценка и использование мутантных форм овса Evaluation and Use of Mutant Forms of Oats Bewertung und Ausnutzung mutanter Haferformen	117
Vlach M., Kryštof Z.: Výnosové znaky světového sortimentu jarní pšenice Признаки урожайности мирового сортамент яровой пшеницы The Yield Traits of the World Assortment of Spring Wheat Ertragsmerkmale des Sommerweizenweltsortiments	287
Vondráček J., Blažek J., Klouvor J.: Vliv různých dávek gama záření na plodnost a frekvenci mutací u jabloní Влияние разных доз гамма-излучения на плодоношение и частоту мутаций у яблони The Effect of Different Doses of Gamma Radiation on Fertility and Frequency of Mutations in Apple Trees Einfluß unterschiedlicher Gaben von Gamma-Strahlung auf Fruchtbarkeit und Mutationsfrequenz bei Apfelbäumen	261
KRÁTKÉ SDĚLENÍ	
Frydrych J.: Překonávání autoinkompatibility brukve zvýšenou koncentrací kyslíčnicku uhličitého	309
Míka V.: Dědivost některých ukazatelů kvality píce odrůd trav a jetelovin	73
Šimánek J., Maliarčíková V., Kaďárová S.: Poznatky zo šľachtenia malín	75
RECENZE	
Kučera J.: Meiotické konfigurace	250
Kvíčala B. A.: Genetické základy epidemií v zemědělství	72
Nedbálková B.: Inkompatibilita u krytosemmenných	200
Paule L.: Základy lesných ekosystémov — 7. diel: Genetika a evolúcia	136
Tupý J.: Manipulace s geny a genová terapie	92
Velikovský V.: Heteroze ve šlechtění rostlin	26
Velikovský V.: Šlechtění pšenice. Teorie a praxe	42

