

# OBSAH

	Strana
Předmluva ministra zemědělství J. Ďuriše . . . . .	III
Od překladatele . . . . .	V
Ke druhému vydání . . . . .	VII
Geniální genetik a šlechtitel (akademik T. D. Lysenko) . . . . .	IX
Pozoruhodný život a práce I. V. Mičurina 1855—1935 (A. N. Bacharjev) . . . . .	XIX—LXIV
Dětství, jinošská léta a sňatek I. V. Mičurina . . . . .	XXV
Mužná léta. První hledání . . . . .	XXVII
Mičurin jako tvůrce nových rostlinných forem . . . . .	XXXI
Předmluva k třetímu vydání . . . . .	1
<b>Díl I. Zásady a metody práce . . . . .</b>	<b>7—92</b>
Sortiment ovocných sadů SSSR a prostředky k jejich zlepšení . . . . .	9
Mylné názory o možnosti aklimatisace jižních rostlin pomocí prostého jich přenesení . . . . .	11
Způsoby vypěstování nových odrůd a význam zvláštních podmínek vývoje kříženců . . . . .	13
Podmínky úspěchu v získání nových odrůd pomocí křížení . . . . .	18
O vzdáleném (mezidruhovém a mezirodovém) křížení. Methoda vegetativního sbližování . . . . .	26
Charakter smíšení dědičných znaků rodičů u semenáčů-kříženců . . . . .	28
Podrobnosti křížení a péče o křížence . . . . .	30
Zvláštní způsoby ošetřování semenáčů-kříženců . . . . .	34
Methoda mentora a význam stimulantů . . . . .	36
Vysvětlení účinku mentorů a představa o „xeních“ . . . . .	41
Výběr hybridních kříženců (selektce) . . . . .	47
Některé zvláštnosti pravokolených ovocných rostlin . . . . .	51
Způsoby zakořeňování větví . . . . .	54
Zakrslé podnože a jejich význam . . . . .	58
Vypěstování nových odrůd broskvoně odolných proti mrazu . . . . .	60
O skutečné hodnotě nových odrůd . . . . .	67
Čím se metody mé práce liší od method jiných odborníků . . . . .	70
Výběr kombinací rodičovských párů rostlin . . . . .	73
Výchova nových odrůd . . . . .	73
Úrodnost a brzká plodnost jako jedny z podstatně důležitých vlastností odrůd . . . . .	74
Důkaz vlivu podnože na naštěpovanou odrůdu . . . . .	78
Pronikavý vliv podnože kdoule na mladé křížence-semenáče hrušní . . . . .	78
Fotoperiodismus . . . . .	82
Vliv ekologických faktorů na tvoření se strukturu jednoletého přírůstku křížence . . . . .	82
O snahách urychlení začátku plodnosti kříženců-semenáčů ovocných stromů . . . . .	83

Objevení „gynandromorfismu“ při křížení broskvoně ( <i>Prunus persica</i> Sieb. et Zucc.) s mandloní Prostředník . . . . .	84
O nebezpečí uvádění ovocných rostlin z Ameriky do ovocnictví SSSR . . . . .	85
Způsob zkrácení vegetační doby u rostlin nových odrůd . . . . .	86
Krytí půdy kolem rostlin . . . . .	88
O výběru kříženců-semenáčů . . . . .	89
Výchova kříženců-semenáčů druhé generace . . . . .	89
K otázce dědičnosti získaných znaků . . . . .	89
O kultuře subtropických rostlin (subtropik) . . . . .	91

## Díl II. Pomologický popis nových ovocných odrůd vypěstovaných I. V. Mičurinem . . . . . 93—280

Jablka . . . . .	95—156
Anýzové Mičurinovo — Anisovka Mičurina . . . . .	95
Antonovka žlutá — Antonovka želtaja . . . . .	96
Antonovka těžká (šestsetgramová) — Antonovka polutorafuntovaja . . . . .	97
Antonovka šafránová — Antonovka šafrannaja . . . . .	98
Krasokvět Číňanka — Beffler Kitajka . . . . .	100
Krasokvět červený Mičurinův — Beffler krasnyj . . . . .	103
Krasokvět Rekord — Beffler Rekord . . . . .	104
Krasokvět Fenix — Beffler Feniks . . . . .	105
Bezjadera Mičurina — Bessějanka mičurinskaja . . . . .	106
Boľšak — Boľšak . . . . .	108
Míšenské čínské — Borsdorf Kitajka . . . . .	108
Dcera Skořicového — Doč Koričnogo . . . . .	109
Kalvil anýzový — Kalvil anisovyj . . . . .	110
Kandil-Číňanka — Kandil Kitajka . . . . .	111
Kandil Rekord — Kandil Rekord . . . . .	114
Číňanka anýzová — Kitajka anisovaja . . . . .	114
Číňanka zlatá raná — Kitajka zolotaja rannaja . . . . .	116
Komsomolec . . . . .	117
Rudá vlajka — Krasnyj štandart . . . . .	117
Coulonova Číňanka — Kulon Kitajka . . . . .	118
Olěg . . . . .	120
Paradýz Mičurinův — Paradizka mičurinskaja . . . . .	121
Paradox — Paradoks . . . . .	122
Litevské čínské — Pepin Kitajka . . . . .	123
Jadernička šafránová — Pepin šafrannyj . . . . .	125
Pomona-Číňanka — Pomon Kitajka . . . . .	126
Hranáč Mičurinův — Rebristoje . . . . .	127
Reneta bergamotová — Renet bergamotnyj . . . . .	128
Rudý prapor (Reneta rudopraporová) — Renet Krasnoznamennoje . . . . .	131
Reneta Řešetnikovova — Renet Řešetnikova . . . . .	133
Reneta cukrová — Renet sacharnyj . . . . .	134
Rozmarýnové Fenix — Rozmarin Feniks . . . . .	136
Sinap Mičurinův — Sinap Mičurina . . . . .	138
Rychloplodné — Skoroplodnaja . . . . .	138
Sovětské — Sovětskoje . . . . .	139
Slavjanka . . . . .	139
Tajgové (Jablko z Tajgy) — Taježnoje . . . . .	141

Truvor . . . . .	143
Flava . . . . .	145
Čelebi-Čiňanka — Čelebi Kitajka . . . . .	146
Šampaň-Čiňanka — Šamparen Kitajka (Kalvil-Čiňanka — Kalvil' Kitajka) . . . . .	147
Šafránové čínské — Šafran Kitajka . . . . .	149
Šafránové severní podzimní — Šafran sčvčrnyj osennij . . . . .	150
Krechťovč — Jamnoje . . . . .	151
Jarušinskč — Jarušinskoje . . . . .	151
Achátovč — Jachontovoje . . . . .	151
Jesaul Jermaka . . . . .	153
Severní Bušbon — Sčvčrnyj bušbon (Sčvbuš) . . . . .	155
Voskovč — Voskovoje . . . . .	155
Muchovník — Irga ( <i>Amelanchier vulgaris Med.</i> ) . . . . .	157
Hrušky . . . . .	158—181
Aurora — Avrora . . . . .	158
Bergamotka Novik — Bergamot Novik . . . . .	159
Mičurinova zimní máslovka — Bere zimnjaja Mičurina . . . . .	161
Kozlovská máslovka — Bere kozlovskaja . . . . .	165
Lidová máslovka — Bere narodnaja . . . . .	166
Vítězná máslovka — Bere pobčda . . . . .	168
Vegetativní — Vegetativnaja . . . . .	171
Říjnová — Oktjabr'skaja . . . . .	172
Proletářka — Proletarka . . . . .	174
Moldavka ruská — Russkaja moldavka . . . . .	175
Esperenka ruská — Russkij Esperen . . . . .	176
Cukrová náhražka — Surrogat sachara . . . . .	177
Silnovčtvá — Tolstobčžka . . . . .	179
Kdoule . . . . .	
Severní kdoule — Ajva sčvčrnaja . . . . .	182
Jeřáby — Kříženci . . . . .	185—188
Likčrovč — Likernaja . . . . .	185
Burka . . . . .	185
Granátovč — Granatnaja . . . . .	186
Mičurinskč stolní (desertní) — Mičurinskaja desertnaja . . . . .	186
Černoplodč — Černoplodnaja ( <i>Sorbus melanocarpa Neynhold.</i> ) . . . . .	187
Višňč . . . . .	189—226
Aňdo . . . . .	189
Sladkovišč Mičurinova — Bastard čerešni . . . . .	190
Odlná raná — Gčroj rannich . . . . .	192
Griotka hruškovitá — Griot gruševidnyj . . . . .	193
Zacharovova — Zacharovskaja . . . . .	194
Ideál — Ideal . . . . .	194
Kombinát — Kombinát . . . . .	195
Krasa severu — Krasa sčvčra . . . . .	196
Magma . . . . .	198
Drobnopecká — Mčlkokostnaja . . . . .	199
Poznamenaná — Mčččnnaja . . . . .	201
Monomach . . . . .	202
Nadžčda Krupská — Najčžda Krupskaja . . . . .	202
Otužilá — Nezjabkaja . . . . .	203

Pionýrka — Pioněrka . . . . .	204
Mičurinova úrodná — Plodnorodnaja Mičurina . . . . .	205
Polní — Poljovka . . . . .	207
Mastná — Polžir . . . . .	208
Rogněda . . . . .	210
Stolní — Servirovočnaja . . . . .	211
Prostřední — Sěrednjacka . . . . .	214
Veleúrodná Mičurinova (Ultraplodná) — Ultraplodnaja . . . . .	215
Cerapadus č. 1. . . . .	216
Cerapadus velkoplodý — Cerapadus krupnyj . . . . .	219
Cerapadus sladký — Cerapadus sladkij . . . . .	220
Černá spotřební — Širpotreb černaja . . . . .	221
Jubilejní — Jubilejnaja . . . . .	223
Japonská višěň — Japonskaja višnja ( <i>Prunus japonica Thbg.</i> ) . . . . .	224
Raná Mičurinova višěň — Višnja rannjaja . . . . .	225
<b>Třešně</b> . . . . .	227—230
První vlašťovka — Pěrvaja lastočka . . . . .	227
Prvenec — Pěrvěvec . . . . .	228
Černá hořká — Černaja gor'kaja . . . . .	229
Chrupka Mičurinova — Čerešnja Bigarro Mičurinskaja . . . . .	229
<b>Slivoně</b> . . . . .	231—246
Východní krasavice — Vostočnaja krasavica . . . . .	231
Čínská slíva — Kitajskaja sliva ( <i>Prunus triflora Roxb.</i> ) . . . . .	232
Konservní — Konservnaja . . . . .	233
Mopr . . . . .	234
Broskvová Mičurinova — Persikovaja . . . . .	235
Průsvitná žlutá — Prozračnaja želtaja . . . . .	236
Zlatá renkloda — Renklod zolotistyj . . . . .	237
Kolchozní renkloda — Renklod kolchoznyj . . . . .	238
Renkloda Reforma — Renklod reforma . . . . .	239
Trnková renkloda — Renklod ternovyj . . . . .	241
Kmínová renkloda — Renklod tmennyj . . . . .	242
Trnka desertní — Tern desertnyj . . . . .	243
Trnka sladká — Tern sladkij . . . . .	243
Kozlovská černoslíva — Černosliv Kozlovskij . . . . .	245
<b>Meruňky</b> . . . . .	247—257
Mičurinova č. 84 — Abrikos No 84 . . . . .	247
Mičurinova č. 86 — Abrikos No 86 . . . . .	247
Mičurinova č. 241 — Abrikos No 241 . . . . .	249
Mičurinova č. 242 — Abrikos No 242 . . . . .	250
Mičurinova zlepšená — Lučšij mičurinskij . . . . .	251
Mongolka — Mongol . . . . .	252
Posvátná — Sacer . . . . .	254
Soudružka — Tovarišč . . . . .	254
Švestková meruňka — Abrikos slivnyj . . . . .	256
<b>Mandloně</b> . . . . .	
Mandloň Prostředník — Mandal Posředník . . . . .	258
<b>Drobné ovoce</b> . . . . .	260—264
Ostružina přeurodná — Ježevika izobil'naja . . . . .	260
Stromkový černý angrešt — Kryžovnik štambovyj . . . . .	261

Urodná malina — Malina produktivnaja . . . . .	263
Texas (malina) — Malina Tehas . . . . .	264
Genotypické změny, které vznikají při křížení různých botanických rodů . . . . .	264
Mnoholetá tykvovitá rostlina z jižní Ussurijské sibiřské tajgy . . . . .	267
<b>Réva vinná . . . . .</b>	<b>269—272</b>
Čtyři nové odrůdy révy vinné . . . . .	269
Východní réva — Vinograd vostočnyj . . . . .	270
Velkoplodá réva z Kančiho pramene — Vinograd Kabanij krupnyj . . . . .	271
Sibiřská úrodná réva — Vinograd Sibirskij urožajnyj . . . . .	272
Réva z tajgy — Vinograd tajgovyj . . . . .	272
<b>Aktinidie . . . . .</b>	<b>273—275</b>
Nové odrůdy aktinidie . . . . .	273
Aktinidie úrodná — Aktinidija urožajnaja . . . . .	273
Aktinidie raná — Aktinidija rannjaja . . . . .	273
Aktinidie pozdní — Aktinidija pozdnjaja . . . . .	274
Aktinidie Mičurina ananasová — Aktinidija ananasnaja Mičurina . . . . .	274
Aktinidie Klára Zetkinová — Aktinidija Klara Cetkin . . . . .	275
Zahradní etherický jasmín — Sadovyj žasmin efironos . . . . .	276
Jeřáb jako nový hodnotný druh ovoceho stromů . . . . .	277

### Vědecké záznamy o vzniku Mičurinových odrůd.

(Sestavené P. N. Jakovlevem na žádost I. V. Mičurina) 281

#### Tabulky

Mičurinovy odrůdy . . . . .	287
Mičurinovi kříženci — semenáči dosud neplodící . . . . .	319
Základní (výchozí) rostlinný materiál . . . . .	379
Rayonování Mičurinových odrůd v SSSR . . . . .	392

### Seznam prací I. V. Mičurina uveřejněných v letech

1886—1934 . . . . .	393
<b>Rejstřík . . . . .</b>	<b>403—421</b>
Česko-ruský . . . . .	403
Rusko-český . . . . .	412
Latinský . . . . .	420
Seznam barevných příloh . . . . .	422
Obsah . . . . .	423