

SCI-CONF.COM.UA

**INNOVATIVE DEVELOPMENT
OF SCIENCE AND EDUCATION**



**ABSTRACTS OF IV INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JUNE 21-23, 2020**

**ATHENS
2020**

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF SCIENCE AND EDUCATION

Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference

Athens, Greece

21-23 June 2020

Athens, Greece

2020

UDC 001.1

The 4th International scientific and practical conference “Innovative development of science and education” (June 21-23, 2020) ISGT Publishing House, Athens, Greece. 2020. 331 p.

ISBN 978-618-04-3761-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovative development of science and education. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference. ISGT Publishing House. Athens, Greece. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: greece@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 ISGT Publishing House ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

- 1 *Voitovska V., Tretiakova S., Storozhyk L., Kononenko L.* 10
ORIGIN, INTRODUCTION AND PHASES OF CRAMBE
ABYSSINICA HOCHST. UNDER THE CONDITIONS OF THE
RIGHT-BANK FOREST-STEPPE OF UKRAINE
- 2 *Гурский И. Н., Дядченко Я. А.* 16
ВЛИЯНИЕ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ
ВЫРАЩИВАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КУСТОВЫХ
ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР
- 3 *Кравченко В. С., Полторецька Н. М., Кононенко Л. М.,
Вишневська Л. В.* 22
УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ВІД БУР'ЯНІВ НА
ПОСІВАХ БУРЯКА ЦУКРОВОГО
- 4 *Недільська У. І.* 29
ОЗНАКИ НЕСТАЧІ ТА НАДЛИШКУ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ
РОСЛИН КАРТОПЛІ
- 5 *Панасюк Р. М., Дудів А. І., Качмар Н. В., Дацко Т. М.* 33
РЕЗУЛЬТАТИ ВИРОЩУВАННЯ СКОРОСТИГЛИХ СОРТІВ СОЇ
УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО
ЛІСОСТЕПУ
- 6 *Полутін О. О.* 35
ТОВАРНІСТЬ ПЛОДІВ МЕКСИКАНСЬКОГО ФІЗАЛІСУ
ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ

MEDICAL SCIENCES

- 7 *Artemov A. V., Neverova O. G., Ilyina S. I., Golovchenko V. G.* 38
VALEOLOGY AND THEORY OF AGING
- 8 *Hruzevskiy O.* 44
THE CYTOKINE LEVELS IN PATIENTS WITH BACTERIAL
DYSBIOSIS
- 9 *Pelepchuk O. S., Bobro E. V., Dyshel G. A.* 46
MONITORING OF PHYSICAL PREPAREDNESS OF GIRLS OF
SCHOOL AGE OF REGION OF UKRAINE
- 10 *Sabirov U., Azimova F., Toirov B.* 49
THE IMPORTANCE OF COMPATIBLE DISEASES IN VITILIGO
- 11 *Sabirov U., Azimova F., Toirov B.* 51
THE SUSTAINABILITY OF THE DISEASE IN VITILIGO AFFECTS
ITS TREATMENT EFFICIENCY
- 12 *Sabirov U., Azimova F., Toirov B., Khodjaeva N.* 53
COMPARATIVE ANALYSIS OF AUTOLOGOUS MELANOCYTE
TRANSPLANTATION IN VITILIGO
- 13 *Sabirov U., Azimova F., Toirov B., Muminova S.* 56
SIGNALING PATHWAYS OF NEURAL CREST CELLS IN THE
DIFFERENTIATION OF MELANOCYTES IN VITILIGO

14	<i>Sabirov U., Azimova F., Toirov B., Muminova S.</i>	58
	THE STUDY OF THE EXPRESSION OF THE WNT1 MOLECULE IN VITILIGO TREATMENT	
15	<i>Yanishen I. V., Diudina I., Tomilin V. G., Pereshyvajlova I. A.</i>	60
	TO REASON BY EXPERIMENTAL'S CHOICE THE METHOD OF PROTECTION THE PULP OF TEETH ON STAGE TREATMENT BY NON-REMOVABLE DENTURE AFTER OPERATION OF PREPARATION HARD TISSUES OF TEETH	
16	<i>Горохівський В. Н., Желізняк Н. А., Сорока К. О., Сулова О. В., Костенко С. С.</i>	63
	РОЗПОВСЮДЖЕНІСТЬ РЕТЕНЦІЇ ЗУБІВ У ДОРОСЛИХ ТА ДІТЕЙ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ НА ОРТОДОНТИЧНОМУ ЛІКУВАННІ	
17	<i>Гусєв В. М., Ольшевська О. В., Ханченкова Д. С.</i>	65
	ГІСТОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЛАЦЕНТ У ЖІНОК ІЗ ГЕСТАЦІЙНИМ ПІСЛОНЕФРИТОМ	
18	<i>Іванов О. С., Гузій О. Б., Кропива Т. П.</i>	73
	ВПЛИВ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЮ НА ЕРИТРОЦИТАРНИЙ РЯД КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ МИШЕЙ	
19	<i>Мялюк О. П., Качан Я. В.</i>	76
	ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА КИСЛОТОУТВОРЮЮЧОЇ ФУНКЦІЇ ШЛУНКУ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ГАСТРИТІ З СУПУТНИМ УРАЖЕННЯМ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ АЛКОГОЛЕМ	
20	<i>Сорокопуд І. В., Гангур І. Ю., Танасійчук П. М.</i>	79
	БАКТЕРИЦИДНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ ВИДІВ РОБОТИ ДІОДНИХ ЛАЗЕРІВ ПРОТИ ENTEROCOCCUS FAECALIS, У ПОРІВНЯННІ З ОБРОБКОЮ ГІПОХЛОРИДОМ НАТРІЮ	
PHARMACEUTICAL SCIENCES		
21	<i>Bobokalo S. V., Snehayrova D. V., Almakaieva L. G.</i>	84
	METHODS FOR CREATING STABLE AQUEOUS SOLUTIONS FROM DIFFERENTLY SOLUBLE SUBSTANTIES	
22	<i>Басри Бадр, Карпенко Л. А.</i>	88
	ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ «ОТВЕТСТВЕННОГО САМОЛЕЧЕНИЯ» В КОРОЛЕВСТВЕ МАРОККО	
TECHNICAL SCIENCES		
23	<i>Podchashinskiy Yu., Shavurskiy Yu., Tararaka V.</i>	92
	MATHEMATICAL MODELS OF VIDEO IMAGES WITH MEASURING INFORMATION IN COMPUTERIZED INFORMATION AND MEASURING SYSTEMS	
24	<i>Zaichenko S., Shalenko V., Gavriilyuk R.</i>	99
	CREATING A CLEANING DEVICE FOR PIPES WITH A SPIRAL PATH	

25	<i>Бурлака Т. В.</i>	107
	ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМБІНАЦІЇ РІЗНИХ СПОСОБІВ	
26	<i>Васильковський О. М., Петренко Д. І., Лещенко С. М., Мороз С. М., Свірень М. О.</i>	111
	УНІВЕРСАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ ПОВЕРХНЕВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	
27	<i>Губенко С. І., Беспалько В. Н.</i>	117
	УРОВЕНЬ ПЛАСТИЧНОСТІ МУЛЬТИФАЗНИХ ВКЛЮЧЕНІЙ В СТАЛЯХ	
28	<i>Запорожець Ю. В., Бурлака Т. В.</i>	124
	ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАГУВАННЯ ЗА РАХУНОК ПОПЕРЕДНЬОЇ ОБРОБКИ СИРОВИНИ	
29	<i>Ковальський Б. М., Голубник Т. С., Гавриш Б. М., Дубневич М. М., Майк Л. Я.</i>	129
	ОПТИМІЗАЦІЯ ВИПУСКУ ПЛАСТИКОВИХ КАРТ	
30	<i>Телюра Н. О.</i>	136
	ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ В НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ УКРАЇНИ	
GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES		
31	<i>Матківський С. В.</i>	143
	ОЦІНКА ЗАПАСІВ ГАЗУ РОДОВИЩ З ЩІЛЬНИМИ КОЛЕКТОРАМИ МЕТОДОМ МАТЕРІАЛЬНОГО БАЛАНСУ	
ARCHITECTURE		
32	<i>Zhovkva O. I.</i>	149
	ARCHITECTURAL HERITAGE. SELECTED ISSUES OF CULTURAL HERITAGE PROTECTION	
33	<i>Василишин Я. В.</i>	156
	ІСТОРИЧНА СПАДЩИНА ТА ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОГО МІСЬКОГО АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА	
PEDAGOGICAL SCIENCES		
34	<i>Romanovskyi O. H., Kablash V. V., Kartavkina Yu. O.</i>	161
	THE EDUCATIONAL PECULIARITIES OF FUTURE LEADERS FOLLOWING THE EXAMPLE OF TRAINING FUTURE PSYCHOLOGISTS IN THE HIGHER LEARNING INSTITUTIONS	
35	<i>Андрющенко Т. К.</i>	164
	ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ ПЕДАГОГА	
36	<i>Батарейна І. О.</i>	171
	МОРАЛЬНЕ ВИХОВАННЯ УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ ШКІЛ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	

37	Євдоченко О. С. ЗМІСТ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ ХІМІЇ	178
38	Зубко В. С. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ МОБІЛЬНОСТІ	184
39	Кардашов В. М., Чемерис Г. Ю., Скрєбнєв В. К. ЕТНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДИЗАЙН-ПРОЄКТУВАННЯ СОЦІАЛЬНОГО ПЛАКАТУ І РЕКЛАМНОЇ АФІШ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	188
40	Кравець В. П., Кравець С. В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГУМОРУ У ПІДГОТОВЦІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ ДО СІМЕЙНОГО ЖИТТЯ	195
41	Кравченко В. О., Кравченко Ю. А. ВИКОРИСТАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМУ ДЛЯ АКТИВІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ	202
42	Матяш В. В. СТРУКТУРА ДИСТАНЦІЙНОГО УРОКУ ДЛЯ ШКОЛЯРІВ	205
43	Мірошніченко Т. В., Коваль М. В. ПЕДАГОГІЧНІ ОСНОВИ АРТ-ТЕРАПІЇ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ	211
44	Уличний І. Л. РОЗВИТОК ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ НА ІННОВАЦІЙНИХ ЗАСАДАХ	218
45	Ядловська О. С. ПРОЯВИ ГЕНДЕРНОЇ ОСВІТИ В НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	224
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
46	Скоромна М. В. ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ЕМОЦІЙНОЇ СФЕРИ УЧНІВ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ	229
HISTORICAL SCIENCES		
47	Anistratenko T. HARRY S. TRUMAN: THE IMPACT OF HIS PERSONALITY ON THE DEVELOPMENT OF EUROPEAN COUNTRIES DURING THE COLD WAR	236
PHILOLOGICAL SCIENCES		
48	Божко О. П. МОВНА КУЛЬТУРА РЕГІОНАЛЬНИХ ІНТЕРНЕТ-ВИДАНЬ	238
49	Жулавська О. О., Городиська А. В. ФОРМИ РОБОТИ ТА ЗАСОБИ НАВЧАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОГО ОПРАЦЮВАННЯ ІНШОМОВНОГО МАТЕРІАЛУ	244

50	Калюжна Ю. А. КОНЦЕПТ ЯК ІМПЛІЦИТНИЙ КОМПОНЕНТ ІНОКУЛЬТУРНОЇ ТА НАЦІОНАЛЬНОЇ СПЕЦИФІКИ КАРТИН СВІТУ	250
51	Крашевська С. М. ОСОБЛИВОСТІ ПОГЛИБЛЕНОГО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	254
ECONOMIC SCIENCES		
52	Vovk O., Kovalchuk A., Dolhopolova Yu. INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF DEVELOPMENT ON THE BASIS OF COGNITIVE ECONOMY	256
53	Багирзаде А. С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ	261
54	Бондаренко Н. М. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ НА ОПЛАТУ ПРАЦІ	271
55	Гейко Т. Ю. ПОДОЛАННЯ ПЕРЕШКОД ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПІДПРИЄМНИЦТВА ЯК ЧИННИК ЗМІЦНЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	278
56	Гелей Л. О., Пилипенко С. М. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СОБІВАРТОСТІ ГОТЕЛЬНИХ ПОСЛУГ	285
57	Жилінська Л. О. ЧИННИКИ, ЩО ПЕРЕШКОДЖАЮТЬ РОЗВИТКУ СОЦІО- ЕКОНОМІКО-ЕКОЛОГІЧНІЙ СТАБІЛІЗАЦІЇ У МІСТІ ТА ЗАДОВОЛЕННЮ ПОТРЕБ ЙОГО НАСЕЛЕННЯ НА ПОСТКОНФЛІКТНИХ ТЕРИТОРІЯХ	293
58	Кадол Л. В., Астахов В. І., Осипова А. М. НЕОБХІДНІСТЬ РЕФОРМУВАННЯ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ	296
59	Ковтуненко К. В., Ковальчук О. В., Трапїцин Д. І. КРАУДТЕХНОЛОГІЇ ЯК СКЛАДОВА РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ	300
60	Лойко В. В., Шевченко К. Т. МІСЦЕ ЕЛЕКТРОННИХ ПЛАТІЖНИХ СИСТЕМ У БАНКІВСЬКИХ РОЗРАХУНКАХ	305
61	Розуменко В. В., Рекіс Н. М., Лободзинська Т. П. КРАУДФАНДИНГ ДЛЯ МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ ЯК НОВИЙ СПОСІБ ФІНАНСУВАННЯ	310
62	Фурманчук О. С., Кравченко І. М. НОВІ ПІДХОДИ ДО КЛАСИФІКАЦІЇ ТА ВИЗНАННЯ НЕМАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ У БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ	313

- 63 *Фурманчук О. С., Ревенко А. Р.* 320
ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО
КОНТРОЛЮ НА ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ

LEGAL SCIENCES

- 64 *Мироненко В. П., Полішко Н. Л.* 325
ОКРЕМІ ПИТАННЯ ДОТРИМАННЯ ПРАВ ЖІНОК-
ПОЛЩЕЙСЬКИХ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ НИМИ СВОЇ
ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

ТОВАРНІСТЬ ПЛОДІВ МЕКСИКАНСЬКОГО ФІЗАЛІСУ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ

Полутін Олексій Олександрович,
кандидат сільськогосподарських наук, асистент
Вінницький національний аграрний університет
м. Вінниця, Україна

Вступ. Батьківщина мексиканського фізалісу – Америка (переважно Мексика та Гватемала). Він найбільш поширений у країнах Південної Америки, проте деякі дикоростучі види зустрічаються у Центральній Америці та східній частині Африки й Азії. Із Мексики, Венесуели, Перу, Болівії, Колумбії та Гватемали він був завезений до Північної Америки, а в XVII ст. – у Європу та Азію. В колишньому СРСР введений в культуру в 1926 р. У Грибовській овочевій селекційній станції, директором якої була Е. І. Ушакова, селекціонер А. В. Алпатьєв з 1932 р. проводив селекцію фізалісу за господарсько-цінними ознаками, покращенню його смакових властивостей, урожайності і холодостійкості. Значний внесок у розвитку систематики рослин зробив Йєнс Вілкен Горнеман, датський професор ботаніки університету Копенгагена. У 1804 р. йому було доручено видавати «*Flora Danica*» – повний графічний опис дикоростучої флори Датського королівства. На честь Йєнса Вілкена Горнемана названо рід рослин *Hornemannia*, а також види *Stropharia hornemanni*, *Sticta hornemannii*, *Carduelis hornemannii* та *Epilobium hornemannii*. У 1815 р. була видана наукова праця «Королівський сад флори».

В Україну він потрапив майже одночасно із помідором у 60-ті роки ХХ століття, але широкого розповсюдження не набув. В Україні він малопоширений та займає обмежені площі, проте за останні роки великий інтерес до рослини з'явився у садівників-любителів.

Ціль роботи. Провести аналіз впливу сортових особливостей мексиканського фізалісу на товарність плодів рослини.

Матеріали та методи. Досліди щодо вивчення впливу сортових

особливостей мексиканського фізалісу на товарність плодів проводились впродовж 2016-2018 рр. Варіанти у дослідах розміщувались методом рендомізованих блоків у триразовій повторності. Розсаду на постійне місце вирощування висаджували за схемою 70x35 см у II декаді травня.

Технологія вирощування розсади відбувалась згідно з рекомендаціями Інституту овочівництва та баштанництва НААН. Польові дослідження супроводжувались проведенням обліків. У дослідженнях визначалась товарність плодів згідно загального стандарту на продукцію фізаліс Codex Stan 226:2001.

Результати та обговорення. Показник товарності плодів у 2016 р. перебував в межах 68,0–79,0 %. Більшим показником характеризувався контрольний сорт Ліхтарик – 79,0 %. Товарність плодів у 2017 р. перебувала на рівні 70,7–84,0 %. У вказаному році більшу товарність плодів спостерігали по сорту Мармеладний – 84,0 % (рис. 1).

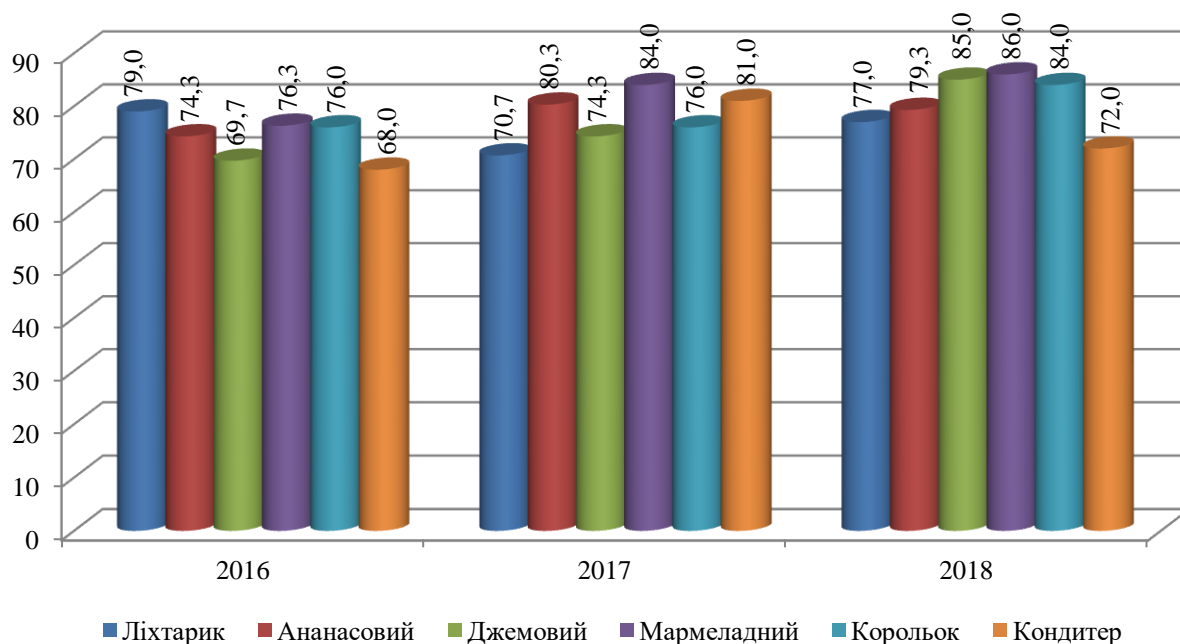


Рис. 1. Товарність мексиканського фізалісу залежно від сорту, %

Меншим даний показник був по сортах Джемований та Корольок із величиною 74,3 % та 76,0 %. У 2018 р. сорт Мармеладний характеризувався

вищим показником товарності – 86,0 %. Нижчими показниками товарності характеризувались сорти Джемовий та Корольок із показниками 85,0 % та 84,0 %. У середньому за три роки вищим показником товарності плодів характеризувався сорт Мармеладний – 82,1 %. Нижчим показником товарності характеризувався сорт Кондитер – 73,7 %. Зовнішній вигляд плодів мексиканського фізалісу (рис. 2).



Рис. 2. Зовнішній вигляд плодів мексиканського фізалісу

Висновки. Вищою товарністю плодів характеризувались сорти Ананасовий, Мармеладний та Корольок із показником 78,0–82,1 %, а нижчу товарність одержано по сортах Джемовий та Кондитер.