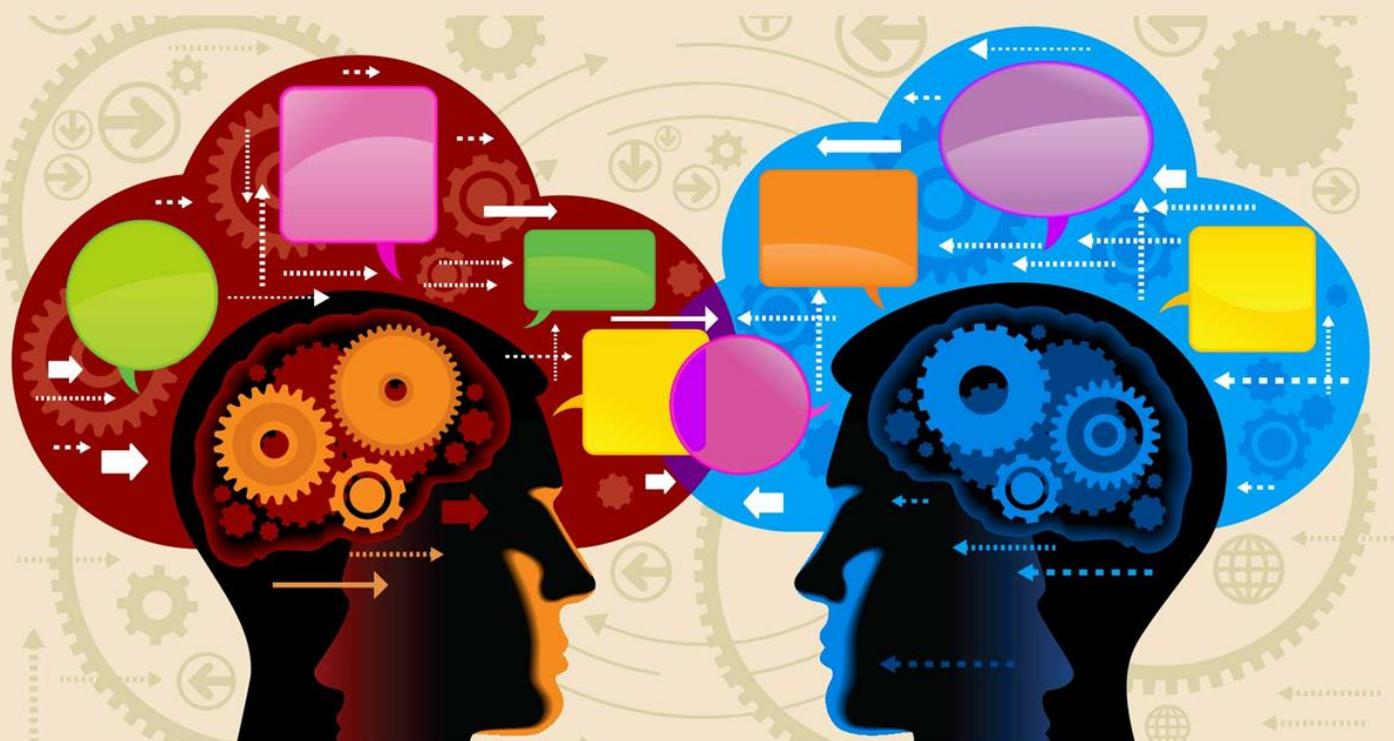


SCI-CONF.COM.UA

SCIENCE, SOCIETY, EDUCATION: TOPICAL ISSUES AND DEVELOPMENT PROSPECTS



**ABSTRACTS OF VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 10-12, 2020**

**KHARKIV
2020**

SCIENCE, SOCIETY, EDUCATION: TOPICAL ISSUES AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference

Kharkiv, Ukraine

10-12 May 2020

Kharkiv, Ukraine

2020

UDC 001.1

BBK 29

The 6th International scientific and practical conference “Science, society, education: topical issues and development prospects” (May 10-12, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kharkiv, Ukraine. 2020. 1125 p.

ISBN 978-966-8219-83-2

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science, society, education: topical issues and development prospects. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kharkiv, Ukraine. 2020. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytsky M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Editorial board

Velichko Ivan Pavlovich (Ukraine)
Velizar Pavlov, University of Ruse, Bulgaria
Vladan Holcner, University of Defence, Czech Republic
Haruo Inoue (Tokyo Metropolitan University)
Gurov Valeriy Ivanovich (Russia)
Bagramian Anna Georgievna (Ukraine)
Pliska Viktoriya Andriyvna (Ukraine)
Takumi Noguchi (Nagoya University)

Masahiro Sadakane (Hiroshima University)
Vincent Artero, France
Ljerka Cerovic, University of Rijeka, Croatia
Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia
Marian Siminica, University of Craiova, Romania
Ben Hankamer, Australia
Grishko Vitaliy Ivanovich (Ukraine)
Nosik Alla Vadimovna (Ukraine)

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: kharkiv@sci-conf.com.ua

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

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

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- 1 *Григорюк І. П., Коломієць Ю. В.* 20
НАДХОДЖЕННЯ, ТРАНСПОРТ І КОМПАРТМЕНТАЛІЗАЦІЯ
МІЧЕНИХ ¹⁴C РЕЧОВИН В ЗАПАСАЛЬНИХ ТКАНИНАХ БУЛЬБ
КАРТОПЛІ
- 2 *Корхова М. М., Коваленко О. А., Кислянка Н. П.* 25
СОРТОВІ РОСЛИННІ РЕСУРСИ БІЛОРУСІ ТА УКРАЇНИ:
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ
- 3 *Лесновська О. В., Карлова Л. В., Назаренко А. Ю.* 30
ВІДГОДІВЕЛЬНІ ТА ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ ПОРОСЯТ РІЗНОГО
ГЕНЕТИЧНОГО ПОЄДНАННЯ
- 4 *Мизюк А. І.* 35
АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ
КАРТОПЛІ
- 5 *Молдован В. Г., Молдован Ж. А., Собчук С. І.* 41
ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ ТА НОРМ ВИСІВУ НА ФОРМУВАННЯ
ВРОЖАЙНОСТІ НАСІННЯ СОРТАМИ СОЇ З РІЗНИМ
ВЕГЕТАЦІЙНИМ ПЕРІОДОМ
- 6 *Недільська У. І.* 48
ОЗНАКИ НЕСТАЧІ ТА НАДЛИШКУ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ
РОСЛИН КАРТОПЛІ
- 7 *Панкєєв С. П., Громик О. Г.* 52
ТЕХНОЛОГІЯ УТРИМАННЯ ХУДОБИ У СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ
М'ЯСНОМУ СКОТАРСТВІ
- 8 *Панкєєв С. П., Костиця В. О.* 59
ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ГОДІВЛІ ХУДОБИ У
СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ М'ЯСНОМУ СКОТАРСТВІ
- 9 *Толстолик Л. Н.* 66
СРЕДНЯЯ МАССА ПЛОДОВ ЧЕРЕШНИ
- 10 *Черних С. А., Пашова В. Т., Лемішко С. М., Мудрац Б. П.* 69
СТРАТЕГІЯ ЗАХИСТУ ЗЕРНОВИХ ЗАПАСІВ ПРИ ЗБЕРІГАННІ
ЗА УМОВ ТЕПЛОГО ЗИМОВОГО ПЕРІОДУ

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

- 11 *Антіпов А. А., Бахур Т. І., Гончаренко В. П., Ткаченко С. М.,
Ткаченко І. С.* 76
ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА
ЗМІШАНОЇ НЕМАТОДОЗНОЇ ІНВАЗІЇ КОНЕЙ
- 12 *Франчук-Крива Л. О., Гребенюкова К. О., Ланцова Д. О.,
Мединська Д. О.* 82
АНАЛІЗ ГЕПАТОТРОПНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ СОБАК
РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

СРЕДНЯЯ МАССА ПЛОДОВ ЧЕРЕШНИ

Толстолик Людмила Николаевна,

к.с.-х.н., с.н.с.,

зав. отделом селекции и сортоизучения

Мелитопольская опытная станция садоводства

имени М.Ф. Сидоренко ИС НААН

г. Мелитополь, Украина

Введение./Introduction. Среди плодовых культур юга Украины черешня занимает одно из ведущих мест. Наличие современного сортимента, соответствующего основным требованиям интенсивного садоводства создает предпосылки для успешного выращивания этой культуры в данном регионе. Благодаря разнообразию сортов со значительным диапазоном сроков созревания, созданных в Мелитопольской опытной станции садоводства имени М.Ф. Сидоренко ИС НААН, черешня открывает сезон потребления свежей, высоковитаминной плодовой продукции, начиная с мая и до начала июля. Она является очень ценной культурой для южной зоны садоводства, учитывая возможность получения высококачественных плодов при минимальной пестицидной нагрузке, что повышает ее значение для курортов Приазовья.

Важным показателем, характеризующим сорта, кроме урожайности, является средняя масса плодов. Учитывая довольно высокую реализационную цену плодов черешни, для потребителей важно получить плоды не только привлекательного внешнего вида, включая крупный размер, но и с относительно большей долей мякоти, которая, собственно, и является предметом покупательского интереса в отличие от косточек, которые, будучи включенными в вес продукции, в пищу не используются.

Цель работы./Aim. Целью нашего исследования было выделение из рабочей коллекции генофонда черешни Мелитопольской опытной станции садоводства имени М.Ф. Сидоренко ИС НААН сортов, которые имеют сочетание высоких значений показателей средней массы плодов и доли мякоти.

Материалы и методы./Materials and methods. Учет значений показателей массы плодов и массы косточек проводили у 96 сортов и форм черешни мелитопольской селекции и интродуцированных в период с 2015 года по 2019 год в соответствии с «Программой и методикой сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» (Орел,1999) и рассчитывали среднюю массу плодов и косточек, что позволило рассчитать процент массы плода, приходящийся на косточку и мякоть.

Результаты и обсуждение./Results and discussion. Рабочая коллекция Мелитопольской опытной станции садоводства имени М.Ф. Сидоренко ИС НААН, собранная для решения задачи создания современных сортов черешни интенсивного типа, мелкоплодных сортов не содержит. Средняя масса плодов сортов коллекции варьирует от 4,5 г (Рубиновая ранняя), до 10,4 г (Крупноплодная), причем сорта и формы с очень крупными плодами, средняя масса которых выше 8,3 г (в соответствии с Широкоим Унифицированным классификатором СЭВ рода *Cerasus* Mill. вида *C. Avium* (L) Moench), составляют 69%, а 29 сортов и форм имеют среднепогодные значения показателя «средняя масса плодов» превышающие девять граммов. Среди них: сорта мелитопольской селекции Крупноплодная, Зодиак, Казка, Дачница, Анонс, Ділема, Талисман, Темпоріон, Любимиця Туровцева, Орион, Тотем, Дебют, Ера, Суперниця, элитные формы Бигарро Туровцева, Мечта, Дружба, Авангард, Вакханка, Импульс, Видная, ряд отборных форм, а также интродуцированные сорта Merchant, Regina, Silvia, Summit.

Масса косточки в плодах черешни составляет меньше одного грамма, значения этого показателя колеблются от 0,35 г (Електра, Всплеск, Выпускница) – 0,44 г (Темпоріон, Престижная, Черная Туровцева) до 0,71 г (Меотіда, Валерий Чкалов, Міраж, Подарок юбиліару, Суперниця – 0,93 г (Дружба). Между показателями «средняя масса плода» и «средняя масса косточки» установлена прямая корреляционная зависимость средней силы ($r = 0,59 \pm 0,03$), что позволяет выделить сорта, сочетающие крупноплодность с относительно некрупной косточкой и высокой долей мякоти в плодах.

Расчеты показали, что у сортов черешни в плодах содержится больше 90% мякоти. Исключение составил сорт Меотіда со значением этого показателя равным 88,4%. Максимальную долю мякоти имели плоды сорта Ласуня – 97,7%, больше 95% – сорта Романтика, Темпоріон, элитная форма Пламенная, а больше 94% – сорта Тотем, Міраж, Ера, Епос, Аншлаг, Анонс, Любимиця Туровцева, Мелитопольська красная, Скороспелка, Рубиновая ранняя, Silvia, Summit, а также элитные формы Рейнджер, Вымпел, Вакханка, Наслаждение, Подарок юбиляру, Темп, Мелитопольська школьница.

Выводы./Conclusions.. Установлено, что масса плодов подвержена более сильному варьированию в зависимости от погодных условий и урожайности, в отличие от массы косточки. Между этими показателями установлена прямая корреляционная зависимость средней силы ($r = 0,59 \pm 0,03$).

Среди сортов раннего срока созревания, которые имеют среднюю массу 4,5-5-4,9 г, высокая доля мякоти содержалась в плодах сортов Рубиновая ранняя и Скороспелка.

Из рабочей коллекции черешни выделены образцы, сочетающие высокие значения показателей средней массы плодов и доли мякоти. Это прежде всего сорт Ласуня, являющийся источником комплекса этих признаков для использования в селекционной работе, а также сорта Романтика, Темпоріон и элитная форма Пламенная. Очень крупные плоды с содержанием мякоти больше 94% имели сорта Тотем, Міраж, Ера, Епос, Аншлаг, Анонс, Любимиця Туровцева, Silvia, Summit, а также элитные формы Рейнджер, Вымпел, Вакханка.