

SCI-CONF.COM.UA

PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD



**PROCEEDINGS OF XII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
AUGUST 17-19, 2023**

**BOSTON
2023**

PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD

Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference

Boston, USA

17-19 August 2023

Boston, USA

2023

UDC 001.1

The 12th International scientific and practical conference “Progressive research in the modern world” (August 17-19, 2023) BoScience Publisher, Boston, USA. 2023. 310 p.

ISBN 978-1-73981-125-9

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Progressive research in the modern world. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-progressive-research-in-the-modern-world-17-19-08-2023-boston-ssha-arhiv/>.

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 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: boston@sci-conf.com.ua

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

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 BoScience Publisher ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. **Rybalchenko A., Kosenko V.** 9
INFLUENCE OF THE VARIETY ON FORMATION OF PEA YIELD

MEDICAL SCIENCES

2. **Mahklynets N., Pavlyshyn M., Ozhogan Z.** 12
COMPLEX TREATMENT OF PATIENTS WITH
MAXILLOMANDIBULAR ANOMALIES ON THE BACKGROUND
OF ORAL HABITS
3. **Князєва М. В., Прокопюк О. В.** 16
СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ПРОБЛЕМУ ПІДВИЩЕННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ РАКУ ЯЄЧНИКІВ (ОГЛЯД
ЛІТЕРАТУРИ)
4. **Севастьянова Т. В., Комнацька В. В.** 27
АЛЬТЕРНАТИВА НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ
ЗАСОБІВ ВІТЧИЗНЯНОГО АБО ЗАКОРДОННОГО
ПОХОДЖЕННЯ ПІД ЧАС ПЕРВИННОЇ ДИСМЕНОРЕЇ
5. **Сташкевич А. Т., Улещенко Д. В., Фіщенко Я. В., Бублик Л. О., Шевчук А. В.** 34
ДИФЕРЕНЦІЙОВАНЕ ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ГРИЖ
МІЖХРЕБЦЕВИХ ДИСКІВ В ПОПЕРЕКОВОМУ ВІДДІЛІ
ХРЕБТА

PHARMACEUTICAL SCIENCES

6. **Коваленко А. Л., Гуляєв В. М., Філімоненко О. Ю., Бреже О. Р.** 39
ОДЕРЖАННЯ ІММОБІЛІЗОВАНИХ ЛІКУВАЛЬНИХ
ПРЕПАРАТІВ, ЇХ БАКТЕРИЦИДНА ДІЯ

CHEMICAL SCIENCES

7. **Novak T., Fedak-Poshtak N., Kryvoviaz A., Kryvoviaz A.** 41
SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF COMPOUND
PROPERTIES BASED ON 1,3,4-OXADIAZOLE DERIVATIVES

TECHNICAL SCIENCES

8. **Fialko N., Navrodska R., Gnedash G., Shevchuk S.** 46
IMPROVEMENT OF OPERATION MODES AND
ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY OF CHIMNEYS OF
GLASS FURNACES WITH AIR-HEATING HEAT-RECOVERIES
9. **Shabliy T., Vozniuk M., Nosachova Yu.** 50
DETERMINATION OF THE EFFICIENCY OF WATER
PURIFICATION FROM OIL POLLUTION BY THE
COAGULATION METHOD

10.	Благодельський О. С. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВЕБ-РОЗРОБЦІ	54
11.	Бучка Е. В., Лимаренко А. М., Зелинский С. А., Балтянский И. В., Кривда В. В., Кривда А. В. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАГРУЗКИ ПЕЧИ ОБЖИГА ШИХТЫ	60
12.	Іваненко Н. П. ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ – ЗАПОРУКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	67
13.	Калиновський А. Я., Поліванов О. Г. СПОСІБ ДОСТАВКИ ВОГНЕГАСНИХ РЕЧОВИН ДО ВНУТРІШНІХ ЧАСТИН ДВОРІВ БУДІВЕЛЬ	70
14.	Тихонюк А. В. ЕКСПРЕС-ВИМІРЮВАННЯ КОЛЬОРОВОСТІ БІЛОГО КРИСТАЛІЧНОГО ЦУКРУ ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ	80
15.	Хруцький А. О., Громадський В. А., Чумак Ю. І. ЗАСТОСУВАННЯ САПР KISSOFT У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ДЛЯ РОЗРАХУНКІВ ДЕТАЛЕЙ МАШИН	88
16.	Чайковський С. Ю. ЩОДО КОРИГУВАННЯ ПЕРІОДУ КАЛІБРУВАННЯ ВИМІРЮВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ АКРЕДИТОВАНИХ ЛАБОРАТОРІЙ	93
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
17.	Федосов С. Н., Сергєєва О. Є. ЕЛЕКТРИЧНА ПРОВІДНІСТЬ У ТОНКИХ ПЛІВКАХ СЕГНЕТОЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛІМЕРУ ПВДФ	98
GEOGRAPHICAL SCIENCES		
18.	Соломчак Х. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ СЕРВІСОЛОГІЇ ЯК НАУКИ ТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	101
19.	Ханенко М. В., Пісковець О. В. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ	110
ARCHITECTURE		
20.	Бабенцова О. С., Вербовета В. В., Курілович К. В., Сліпченко В. Р. ПРОЕКТУВАННЯ ЯХТ-КЛУБІВ. СТВОРЕННЯ ПРОСТОРУ ДЛЯ ЯХТИНГУ	117

ASTRONOMY

21. *Хондогий М. В.* 122
СВІТЛО — ХВИЛІ ЧИ ЧАСТИНКИ

PEDAGOGICAL SCIENCES

22. *Зацарна М. Ю., Гречаник Н. І.* 132
МІСІЯ УНІВЕРСИТЕТІВ У ПОВОЄННІЙ ВІДБУДОВІ УКРАЇНИ:
ОКРЕМІ АСПЕКТИ
23. *Калашник К. І.* 139
СУЧАСНІ ПАТРІОТИЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ
ЕТНОПЕДАГОГІКИ
24. *Каплінський В. В., Тетерук Р. О., Дамзін О. В.* 146
ТВОРЧИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ ПОСІБНИКА З
ПЕДАГОГІКИ ЯК ЗАСОБУ ЗАГАЛЬНОПЕДАГОГІЧНОЇ
ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ
25. *Краснокутська Н. М., Молчанова Т. І.* 152
ВИКОРИСТАННЯ КЕЙС-МЕТОДУ ПРИ ВИВЧЕННІ
ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО ЦИКЛУ «ФАРМАЦЕВТИЧНА
ТЕХНОЛОГІЯ»: МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ
26. *Перебейнос В. Б., Пакулин С. Л., Феклистова І. С.,
Пакулина А. С.* 155
РАЗВИТИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ЮНЫХ
ДЗЮДОИСТОВ В УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОМ ПРОЦЕССЕ
27. *Цибуляк С. В.* 165
РОЛЬ STEAM-ОСВІТИ В РОЗВИТКУ КРЕАТИВНОСТІ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО ОБДАРОВАНИХ УЧНІВ У СУЧАСНОМУ
ЗАКЛАДІ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ
28. *Шаповалова О. В., Кондратюк С. М., Павлущенко Н. М.* 172
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В СУЧАСНОМУ ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ
ОСВІТИ: МЕТОДОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

29. *Шиделко А. В., Шипка Г. М.* 179
ГАЗЛАЙТИНГ ЯК ФОРМА ПСИХОЛОГІЧНОГО НАСИЛЬСТВА
У СІМЕЙНИХ СТОСУНКАХ

JOURNALISM

30. *Воробйов К. І., Доценко К. О., Іванець Т. О.* 187
СПЕЦИФІКА КОМУНІКАЦІЇ ПРЕСЦЕНТРУ ОФІСУ
ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ПОБУДОВИ ІМІДЖУ
«ЛІДЕРА НЕЗЛАМНОЇ КРАЇНИ»: ОФІЦІЙНИЙ САЙТ,
TWITTER, FACEBOOK, INSTAGRAM

POLITICAL SCIENCES

31. *Махсма С. Г.* 198
МІФОТВОРЧІСТЬ ЯК СКЛАДОВА ЛОКАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ
ІДЕНТИЧНОСТІ

PHILOLOGICAL SCIENCES

32. *Moshkovska L. M.* 202
TRANSLATION OF TECHNICAL TERMS IN MODERN
DIPLOMATIC TEXTS
33. *Корбозерова Н. М.* 207
АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕОРІЇ ТИПОЛОГІЧНОЇ КЛАСИФІКАЦІЇ У
ЛІНГВІСТИЦІ
34. *Пагава О. В.* 211
СУЧАСНИЙ ПРОЦЕС НЕОЛОГІЗАЦІЇ ФРАНЦУЗЬКОЇ МОВИ
35. *Торбенко І. О., Ханікіна Н. В., Вятчаніна С. В.* 221
СУЧАСНІ ЛЕКСИКОГРАФІЧНІ ДВОМОВНІ СЛОВНИКИ:
ДОПОМОГА ІНОЗЕМЦЯМ У ВИВЧЕННІ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ
НА ПОЧАТКОВОМУ ЕТАПІ

PHILOSOPHICAL SCIENCES

36. *Маевская Л. Б., Ага Х. М.* 224
СТАНДАРТ «ХАЛЯЛЬ» И РЫНОК МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

ECONOMIC SCIENCES

37. *Doronina M. S., Doronin A. V., Ivanjva O. Y.* 237
THE CONCEPTUAL PREREQUISITES OF USE OF THE
MONOGRAPHIC METHOD IN MANAGEMENT
38. *Mazur Ju. V.* 243
SYSTEM OF INNOVATIVE FORMS OF MANAGEMENT AS A
MECHANISM OF REGULATION OF PUBLIC MANAGEMENT OF
EDUCATION
39. *Вдовіна І. О.* 253
ПОВОЄННЕ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ: ПИТАННЯ
ПІДВИЩЕННЯ ІНСТИТУЦІЙНОЇ СПРОМОЖНОСТІ
40. *Козак Р. А., Базелюк В. Г.* 258
ОРГАНІЗАЦІЯ НАБОРУ І ВІДБОРУ ПРАЦІВНИКІВ У ЗАКЛАДІ
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
41. *Ткачов З. В.* 266
АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА РОЛІ ТОП-
МЕНЕДЖЕРІВ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ,
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ГЛОБАЛЬНОЮ ЕКОНОМІКОЮ,
КОРПОРАТИВНОЮ СТІЙКІСТЮ ТА ЛАНЦЮГАМИ
ПОСТАВОК

42. **Шумілова І. Ф., Андрощук К. Г.** 271
СИНЕРГЕТИЧНИЙ ПІДХІД В УПРАВЛІННІ ЗАКЛАДОМ
ВИЩОЇ ОСВІТИ

LEGAL SCIENCES

43. **Momotenko T. D.** 280
NEW APPROACHES TO THE WORK OF DIPLOMACY
TOGETHER WITH THE DEFENSE FORCES OF UKRAINE
44. **Дзядевич В. Р.** 287
РИЗИКИ ВПЛИВУ НА СУДДЮ В АВТОРИТАРНИХ
ДЕРЖАВАХ
45. **Карпушина М. Г., Вереша Р. В.** 291
МЕДИЧНА ПОМИЛКА ТА КРИМІНАЛЬНА
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ В МЕДИЧНІЙ ГАЛУЗІ
46. **Олійник А. Ю.** 297
КОНСТИТУЦІЙНО-ПРАВОВИЙ СТАТУС ОСОБИ-
ПІДПРИЄМЦЯ: ПОНЯТТЯ, ВИДИ, ЗМІСТ
47. **Ровний В. В.** 306
ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ОСВІТНЬОГО ЗАКОНОДАВСТВА
УКРАЇНИ, В КОНТЕКСТІ ТРЕНДІВ ЗАСТОСУВАННЯ
СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

AGRICULTURAL SCIENCES

УДК 631.816.1:633.31

INFLUENCE OF THE VARIETY ON FORMATION OF PEA YIELD

Rybalchenko Anna,

candidate of agricultural science,
Associate Professor of the Department of
Breeding, Seed Production and Genetics

Kosenko Vyacheslav

Master's degree student, specialty 201 Agronomy
Poltava state agrarian university
Poltava, Ukraine

Abstract. Cereal legumes are important as food and fodder crops that contribute to the sustainable development of world agriculture. Among the grain legumes, pea (*Pisum sativum* L.) is an economically important crop along with soybeans and beans worldwide and is mostly grown in temperate regions. It is of great food, fodder and agrotechnical importance, valuable for a wide range of nutrients. Modern technologies for the cultivation of grain legumes should be based on the management of all processes of ensuring high grain productivity and grain quality, as well as be directed to the maximum use of the culture's biological productivity potential

Key words: pea, legumes, variety, selection, yield.

The formation of pea yield strongly depends on the genetic potential of the variety. Pea varieties with different morphology have been created and recommended for cultivation in Ukraine. Reconstruction of the architecture of the pea leaf apparatus is one of the main reasons for the rapid progress of crop selection. The zoning of the first leafless varieties was a moment that changed the agrarians' view of peas as a

highly prostrate, non-technological culture. Now it is no longer necessary to prove the superiority of the best moustached varieties over leafy varieties in terms of cultivation technology.

The correct choice of pea variety guarantees an increase in grain yield by 0.3-0.5 t/ha. Pea sowing rates depend on growing conditions and variety.

Breeding for adaptability is considered one of the main directions of agricultural science, it is given considerable attention in breeding programs of scientific centers of the world. It is possible to achieve an increase and stability of grain yield and quality by creating and introducing into production new varieties that combine maximum productivity with an increased level of homeostasis [1].

The variety should have a high adaptive capacity, which allows to restore metabolic processes to an optimal level after the action of a stress factor, which is especially important in connection with changes and instability of the climate. The main properties that determine the level of adaptability of peas include: high harvesting index, type of stem growth, friendly maturity, resistance to diseases, resistance to shedding, high potential yield.

Morphological characteristics of modern pea varieties (short internodes, whiskers, compaction of the fruiting zone) ensure high resistance to lodging of crops and simultaneous ripening of grain. With the appearance of varieties of the leafless (whiskered) morphotype, it became possible to expand the sown areas of peas in Ukraine [2].

Especially, the selection of highly adaptive varieties, able to withstand negative natural phenomena, lack of moisture in the soil and high air temperatures, becomes important.

Appropriate genetic material and environmental parameters of the environment are necessary for the implementation of an adaptive selection program, in which the selection and evaluation of genotypes, which are distinguished by an increased level of resistance to adverse environmental conditions, takes place. Obtaining a new starting material of this type is achieved by hybridization of specially selected parental forms. The peculiarity of adaptive selection is that pairs for crossbreeding

must necessarily carry traits that significantly affect resistance to adverse environmental factors. The task of the breeder is to combine them in one genotype, which will be characterized by improved general adaptability [3].

The main components of the selection methodology for resistance are the regular study of the available material, the assessment of morphological and physiological properties, the objectivity of the assessment of the properties of varieties and hybrids, the identification and selection of highly effective sources and donors adapted to zonal conditions. It is desirable that such sources are characterized by a number of valuable economic features [4, 5].

Evaluation of breeding material is important in creating new high-yielding varieties with adaptive potential. Combining genes for increased productivity and adaptability through hybridization allows you to create a new starting material that combines both of these traits.

LIST OF REFERENCES

1. Жуйков О. Г., Лагутенко К. В. Горох посівний в Україні – стан, проблеми, перспективи. *Таврійський науковий вісник*. 2017. № 98. С. 65-71.
2. Камінський В. Ф. Стан і перспективи виробництва гороху в Україні. *Вісник аграрної науки*. 2000. № 5. С. 22-25.
3. Уліч Л. І., Уліч М. І., Терещенко Ю. В. Адаптивні властивості, технологічність і продуктивність сучасних сортів гороху різних морфотипів. *Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва*. 2010. Вип. 74. Ч. 1. С. 143-152.
4. Мірошниченко І. В. Врожайні та адаптивні властивості сучасних сортів гороху різного морфотипу. *Вісник аграрної науки Причорномор'я*. 2003. Вип. 3 (23). Т. II. С. 185-191.
5. Козев В. І. Успадкування типу листя і продуктивності в різних генотипів гороху. *Селекція і насінництво*. 2014. № 106. С.57-63.