

P. 66-69. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-036-0-15>.

6. Джордж Л. Майкл (2005) «Бережливое производство + шесть сигм» в сфере услуг: Как скорость бережливого производства и качество шести сигм помогают совершенствованию бизнеса / Майкл Л. Джордж; [пер. с англ.] - М.: Альпина Бизнес Букс. - 402 с.

7. Левинсон У. (2007). Бережливое производство: синергетический подход к сокращению потерь / У. Левинсон, Р. Рерик. – М. : РИА «Стандарты и качество». 272 с.

8. Лисицин В.Д., Лисенко О.І., Вовк Ю.С. (2009). Роль оптаддливогo виробництва в діяльності підприємства. Вісник НТУУ КПІ. - №1. - С. 39-61.

9. Мазнев Г.С., Зайка С.О., Грідін О.В. (2016). Антикризове управління як сфера бізнес-адміністрування. Науковий вісник УжНУ. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство». Вип. 10. – С. 25-32.

## **WAYS TO INCREASE THE ECONOMIC EFFICIENCY OF GRAIN PRODUCTION**

*LITUN A. \*, STUDENT,  
KHARKIV PETRO VASYLENKO NATIONAL  
TECHNICAL UNIVERSITY OF AGRICULTURE*

The level of development of grain production traditionally characterizes and determines the reliability of bread supply, socio-political and economic stability in the country, as well as a kind of indicator of economic well-being of the state.

In terms of absolute and per capita grain production, the availability of reserve funds, the state of the grain market can be judged not only on the efficiency of the economy and its individual industries, but also on living standards, economic power of the state [2, 8].

Grain accounts for about one third of the value of gross and more than 50% of marketable crop production, as well as about one third of all livestock feed. The costs of grain farming account for almost 20% of all costs of agricultural production.

The high energy, protein, mineral and vitamin value of grain and products of its processing allows a person to meet a significant part of their physiological needs, and at a relatively minimal cost. The proteins

---

\* Науковий керівник – Кускова С.В., к.е.н., доцент

contained in wheat bread are much cheaper than animal ones, and their assimilation and nutritional value are significantly higher [1, 5].

This industry is system-forming in agricultural production: each job associated with grain production creates a basis for at least 7-10 jobs in other areas of the economy [7].

In the current situation, the issue of developing technological methods of crop cultivation based on the profitability of agricultural production is acute. Increasing grain yields is a source of reserve to increase crop production. Currently, the main problem of the economy is the reduction of production costs - the most important economic indicator, which reflects the results of production activities.

Modern technologies of grain cultivation determine the importance of the use of macro- and micro fertilizers, the role of which is constantly growing and becomes one of the most important factors that ensure a high level of yield and stability of grain production [6].

One of the most important conditions for increasing the return on mineral fertilizers is the technology of their application, which continues to improve. Improving the payback of chemicals means to improve the methods of their introduction. One of the areas that are actively developing and helping to increase the efficiency of mineral fertilizers should be their application in strict accordance with the needs of nutrients at different stages of growth and development of cereals. This will create conditions for optimal plant nutrition during the growing season.

One of the conditions for increasing the yield of cereals is to increase their stress resistance to adverse environmental factors, which can be achieved with the use of special chemical and biological drugs that have physiological activity [3, 4].

In modern conditions, the role of micronutrients is growing, containing a number of essential trace elements and biological growth stimulants.

Also relevant is the widespread use in science of bacterial preparations proposed by science, which increase the availability of nutrients to plants.

Thus, the main ways to increase the economic efficiency of grain production are strict adherence to the technology of grain cultivation, optimization of mineral nutrition of plants taking into account soil fertility and the use of new high-yielding varieties.

#### **Literature.**

1. Artemenko O., Izdebski W., Skudlarski J., Zając S., Zaika S. (2013).

Wyposażenie rolnictwa Polski i Ukrainy w środki mechanizacji do produkcji roślinnej. Motrol. Commission of motorization and energetics in agriculture an international journal on operation of farm and agri-food industry machinery. Lublin – Rzeszow. Vol. 15, No 1. - P. 3-6.

2. Заїка С. О., Півень А. В. (2010). Оперативний аналіз виробничої діяльності підприємств АПК [Навчальний посібник]. – Харків: Вид-во «Міськдрук», 2010. – 113 с.

3. Мазнев Г. Є. (2015). Інноваційні ресурсозберігаючі технології: ефективність в умовах різного фінансового стану агроформувань: [монографія] / За ред. проф. Г. Є. Мазнева. – Харків : Вид-во «Майдан». – 592 с.

4. Мазнев Г. (2008). Адаптація інноваційних агротехнологічних рішень до умов різного забезпечення сільськогосподарських підприємств / [Г. Мазнев, О. Бобловський, О. Красноручький, О. Артеменко, С. Заїка] // Техніка АПК. – № 9 – 10. – С. 12 – 16.

5. Мазоренко Д.І. (2006). Технологічні карти та витрати на вирощування сільськогосподарських культур з різним ресурсним забезпеченням / Мазоренко Д. І. ; під ред. Д. І. Мазоренка, Г. Є. Мазнева. – Харків : ХНТУСГ. – 725 с.

6. Мазоренко Д.І., Мазнев Г.Є., Бобловський О.Ю., Артеменко О.О., Заїка С.О., Красноручький О.О. (2003). Методика розробки технологічних карт та нормативів витрат на вирощування сільськогосподарських культур. – Харків: ХНТУСГ. – 50 с.

7. Саблук П.Т. (2008). Технології вирощування зернових і технічних культур в умовах Лісостепу України; 2-е вид., доп. К.: ННЦ ІАЕ. 720 с.

8. Технології вирощування зернових і технічних культур в умовах Лісостепу України / За ред. П.Т. Саблука, Д.І. Мазоренка, Г.Є. Мазнева. – 2-е вид., доп. – К.: ННЦ ІАЕ, 2008. – 720 с.

## **НАУКОВА СУТНІСТЬ КАТЕГОРІЇ «ПРОФЕСІЙНА ГРУПА»**

***МАЛАХОВА О.І.\**, СТУДЕНТКА,  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА**

Вивчення природи явищ, пов'язаних з категоріями «професія» і «професійна група» було закладено в працях класиків соціології. Довгий час дослідження даних проблем займало в соціології належне місце: вони входили в загально-соціологічні теорії соціальної

---

\* Науковий керівник – Кускова С.В., к.е.н., доцент