

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

4. Мазнев Г.Є. Проектування та економічне обґрунтування технологій вирощування сільськогосподарських культур: [Наукове видання] / Г.Є. Мазнев, С.О. Заїка – Харків: ХНТУСГ.– 2005. – 41 с.

5. 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.

6. Технологічні карти та витрати на вирощування сільськогосподарських культур / За ред. П.Т. Саблука, Д.І. Мазоренка, Г.Є. Мазнева. – К. : ННЦ «ІАЕ». – 2005. – 402 с.

7. Технологічні карти та витрати на вирощування сільськогосподарських культур з різним ресурсним забезпеченням / За ред. Д.І. Мазоренка, Г.Є. Мазнева. – Харків: ХНТУСГ. – 2006. – 725 с.

WAYS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF LAND USE

ZAYATS Y., STUDENT,
KHARKOV PETRO VASYLENKO STATE
TECHNICAL UNIVERSITY OF AGRICULTURE*

Today's challenge is land economy more efficient use of land resources.

Efficient use of land resources in agriculture is a socio-economic category that reflects the relationship between people in the process of implementing technological processes related to the production of agricultural products in order to maximize the needs of the population in food products to ensure the restoration of natural soil fertility, increase of productive potential of land resources and their use in conditions of high level of environmental friendliness of both these resources and environment in whole oh my [2-4].

One of the most important factors in improving the use of land is the increased reproduction of soil fertility. Science and practice are known for rapid and long-term effects on the soil. The first is the regulation of soil moisture, the introduction of high-speed mineral fertilizers, its loosening. Long-term formation of soil fertility includes the systematic enrichment of soil with organic fertilizers, liming of acid soils, land reclamation with unfavorable natural properties.

* *Scientific supervisor - Zaika S.O., Ph.D., associate professor*

One of the factors of increasing land productivity is the struggle against overpopulation of soils. Under the influence of harvesting and transport equipment, a significant part of the arable land is densely packed. In such conditions, the root system of plants is poorly functioning, resulting in deterioration of their livelihoods, increasing litteriness of the fields, which leads to a significant shortage of crops. Land consolidation decreases with the use of lighter machinery of wide-reaching tillage machines [6].

The fight against weeds and pests of agricultural crops is greatly influenced by the increase of land productivity. The main methods of plant protection are biological, mechanical and chemical. The first two are environmentally safe. However, in recent years, more and more companies have preferred the use of chemicals that are hazardous to man and nature. It is desirable to use them only in cases where alternative variants are exhausted, in particular biological methods.

The increasing in the efficiency of the use of the land fund contributes to the liming of acid and gypsum saline soils. According to experts' calculations, due to unfavorable soil acidity, the loss of yield annually is about 10 % [1, 5-7].

Improving land use efficiency contributes to the use of intensive crop cultivation technologies, the use of more productive raion varieties, the improvement of the crop structure, the conduct of all field work in the best possible terms, the improvement of the organization of work, the training of workers, the culture of agriculture, etc. [8-9].

Increasing the efficiency of land use is possible in case of state interest. It should regulate land relations in preserving and improving the condition of land, using them for their intended purpose, creating conditions for the introduction of expanded reproduction and intensification.

Literature.

1. Альбещенко О.С. Оптимізація структури земельних угідь сучасних агроландшафтів та формування екологічної мережі у сільськогосподарських підприємствах / О.С. Альбещенко // Науковий вісник ЛНУВМБТ ім. С.З. Гжицького. – 2012. – № 4(54). – С. 15-20.

2. Грищенко О.В. Аналіз земельних ресурсів в умовах розвитку ринкових відносин / О.В. Грищенко, С.О. Заїка // Харків: ХНТУСГ. – 2004. – 17 с.

3. Заїка С.О. Аналіз ефективності використання земельних ресурсів / С.О. Заїка, Л.С. Харчевнікова // Харків: Вид-во «Міськдруку», 2014. – 24 с.

4. Заїка С.О. Компонентний склад ресурсного потенціалу аграрних підприємств / С.О. Заїка, О.В. Грідін // Економічний потенціал країни: наукові підходи та практика реалізації: матеріали Міжнародної науково-

практичної конференції (м. Одеса, 26-27 лютого 2016 р.) / відп. за випуск д.е.н., проф. С. О. Якубовський. – Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2016. – С. 95-97.

5. Зінченко Т.Є. Інституціональні аспекти трансформації землекористувань населених пунктів в сучасних ринкових умовах / Т.Є. Зінченко. – Житомир: Вид-во «ПП Руга», 2010. – 214 с.

6. Кошкалда І.В. Ефективність використання сільськогосподарських земель у контексті сучасного господарювання / І.В. Кошкалда // АгроІнКом. – 2011. – № 10 – С 38-43.

7. Мазоренко Д.І. Ресурсозабезпеченість аграрного виробництва та урожайність сільськогосподарських культур / [Д.І. Мазоренко, Г.Є. Мазнев, О.О. Красноруцький, Н.Ю. Гаврилович та ін.] // Матеріали Першої міжнародної науково-практичної конференції «Наука: теорія та практика - 2006». Т. 6 «Економічні науки» – Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2006. – С. 15-17.

8. Макарова В.В. Ефективність використання земельних угідь с.-г. підприємствами / В.В. Макарова // Економічний простір: зб. наук. пр. – 2011. – № 52/1. – С. 284-290.

9. Петренко Ж.А. Ефективність використання земельних ресурсів: економіко-аналітичний аспект / Ж.А. Петренко, О.А. Томапшевська / Вісник Полтавської державної аграрної академії – 2012. – № 2. – С. 162-168.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В РЕГИОНАХ

***КАЗАКЕВИЧ Л.А., К.Ф.-М.Н., ДОЦЕНТ,
УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»***

Особую роль в производственном потенциале агропромышленного комплекса играют земельные ресурсы. Их рациональное использование и охрана, формирование оптимальной структуры земельного фонда, сохранение плодородия почв является основой устойчивого развития сельскохозяйственных организаций. Все земли в пределах территории Беларуси составляют её земельный фонд, площадь которого равна 20759,8 тыс. га. В составе общего земельного фонда наибольший удельный вес занимают земли сельскохозяйственных организаций. В Гомельской области – это 1447 тыс. га, их них пахотных 725 тыс. га [1]. Для Беларуси характерна высокая степень сельскохозяйственной освоенности территории [2]. Разнообразие почвенного покрова в регионах страны по типам почв,