

особистісні характеристики працівників не будуть відповідати завданням, поставленим перед апаратом бухгалтерії. Це може призвести до зростання трудомісткості і зниження оперативності облікової роботи, невиправданого збільшення штату бухгалтерії і, відповідно, падіння ефективності системи бухгалтерського обліку.

Таким чином ризики є невід’ємною складовою підприємницької діяльності в ринкових умовах, які є наслідком невизначеності як зовнішнього, так і внутрішнього середовища.

### Список використаних джерел

1. Атамас П.Й. Роль бухгалтерського обліку в управлінні ризиками підприємства / П.Й. Атамас, О.П. Атамас // Академічний огляд, 2016. - №1(44). – С. 60-69.

2. Королюк Т.М. Класифікація ризиків в обліку [Електронний ресурс] / Т.М. Королюк. – Режим доступу : [http://www.rusnauka.com/35\\_FPN\\_2014/Economics/7\\_180233.doc.htm](http://www.rusnauka.com/35_FPN_2014/Economics/7_180233.doc.htm).



**Сотник Павло**

студент 3-го курсу

**Пономаренко Наталія**

к.т.н., доцент

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

м. Дніпро

## ОБГРУНТУВАННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ЩОДО ДОЦІЛЬНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ УДОСКОНАЛЕНОГО РОЗКИДАЧА МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ ВІДЦЕНТРОВОГО ТИПУ

Економічна ефективність вирощування сільськогосподарської продукції залежить від двох основних чинників – її собівартості та доходу від реалізації продукції, безпосередньо пов’язаної з урожайністю.

На величину врожаю сільськогосподарських культур впливають безліч різних чинників, основними з яких є добрива.

Розрахунок економічної ефективності сільськогосподарської техніки проводиться на основі порівняльної оцінки різних конструкцій, які здійснюють однотипні операції, мають подібну схему агрегування з енергетичним засобом і несуттєво відрізняються за продуктивністю, енерговитратами та іншими техніко-економічними показниками.

За базу при проведенні порівняння приймають показники існуючих високопродуктивних машин; машини-аналога, яка підлягає заміні новою машиною; показники технічного засобу та технологічного процесу до модернізації [1-6].

Удосконалення відцентрового робочого органа машини для внесення мінеральних добрив дозволяє збільшити швидкість агрегату, зменшити витрату технологічного матеріалу та зменшити екологічне навантаження на навколишнє середовище. Як показує досвід застосування цієї машини, якісне проведення операції можливе лише при швидкості руху агрегату не більш 10 км/год і при умові відсутності мікрорельєфу, рослинних решток. Робоча швидкість вдосконаленої машини може бути підвищена до 12 км/год без зниження якісних показників процесу внесення добрив, проте ми будемо рухатися зі швидкістю 11,47 км/год для забезпечення найнижчого стабільного значення нерівномірності внесення добрив. Саме виконання агротехнічних умов внесення мінеральних добрив буде визначальним параметром швидкості машинно-тракторного агрегату.

Проведемо розрахунок основних техніко-економічних показників, аналіз яких дозволить зробити висновки про доцільність і економічну ефективність від запровадження удосконалення.

Розрахунок галузевої собівартості та оптової ціни машини для внесення мінеральних добрив проводили за типовими методиками [2, 6].

Коефіцієнт конструктивної складності нової машини у порівнянні з аналогічними машинами приймаємо  $\lambda = 1,1$  [2-5].

Впровадження розкидача, який пропонується, дозволяє підвищити продуктивність агрегату та оптимізувати норми внесення добрив. Застосування в машині для внесення мінеральних добрив МВУ-0,5 запропонованого відцентрового робочого органу забезпечує підвищення продуктивності на 24 %, що дозволяє на кожному гектарі оброблюваної площі заощадити не менше 28 грн.

*Таблиця 1*

**Основні техніко-економічні показники машини для внесення мінеральних добрив**

№ з/п	Показники	Розмірність	Значення	
			Базова	Експериментальна
1	Балансова вартість машини	грн	7800	8520
2	Річне завантаження машини	год	52,3	41
3	Витрати на заробітну плату робочих	грн/га	2,9	2,1
4	Витрати на ПММ	грн/га	15,36	10,96
5	Амортизаційні відрахування	грн/га	2,1	1,7
6	Відрахування на ремонт і тех. обслуговування	грн/га	2,4	1,8
7	Експлуатаційні витрати	грн/га	15,1	11,1
8	Питомі капіталовкладення	грн/га	17	13,3
9	Приведені витрати	грн/га	17,6	13,1
10	Витрати праці	люд.-год.	0,16	0,12

**СЕКЦІЯ 1**Актуальні питання теорії і практики  
бухгалтерського обліку і звітності в Україні**SECTION 1**Current issues of theory and practice  
of accounting and reporting in Ukraine*Продовження табл. 1*

11	Економія витрат праці	люд.-год.	-	24
12	Ступінь зниження витрат праці	%	-	25
13	Річна економія коштів	грн	-	2400
14	Термін окупності	років	-	0,3
15	Річний економічний ефект, отриманий за рахунок зміни кількості та якості продукції	грн/га	-	1 600
16	Річний прибуток, за рахунок зміни кількості та якості продукції	грн	-	1809,2
17	Термін окупності, за рахунок зміни кількості та якості продукції	років	-	0,39

Впровадження розкидача, який пропонується, дозволяє підвищити продуктивність агрегату та оптимізувати норми внесення добрив. Удосконалений розкидач добрив економічно доцільніший при терміні окупності додаткових капітальних вкладень 0,3 року використання машини. Річний економічний ефект від запровадження становить 2400 грн. У зв'язку зі збільшенням продуктивності, яка пояснюється відсутністю перекриття технологічного матеріалу по ширині захвату.

Економічний ефект отримується за рахунок зміни кількості та якості продукції. Так, дослідженнями вчених доведено, що завдяки науково-обґрунтованому застосуванню добрив врожайність основних сільськогосподарських культур зростає на 20-50%. У розрахунках за нижньою межею прибавки врожаю на 20%, при урожайності 4 т/га озимої пшениці та вартістю озимої пшениці 2 000 грн/т, прибуток становитиме 1600 грн/га. Річний прибуток, за рахунок зміни кількості та якості продукції становитиме 1809,2 грн, а термін окупності за цих умов матиме значення 0,39 року.

**Список використаних джерел**

1. Сидоренко С.І. Економічні аспекти використання дискових борін різної модифікації на операції дискування стерні / С.І. Сидоренко, І.В. Ярмаш // Техніка і технології АПК: науково-виробничий журнал. – 2010. – № 9(12). – С. 20–22.
2. ГОСТ 23729-79. Методы экономической оценки специализированных машин. – М.: Изд-во стандартов, 1979. – 10 с.
3. Xisto, A.L.R.P., Vilas Boas, E.V.B., Nunes, E.E., Vilas Boas, E.M. and Mário César Guerreiro, M.C. (2012) Volatile Profile and Physical, Chemical, and Biochemical Changes in Fresh-Cut Watermelon during Storage. Food Science and Technology (Campinas), 32, 173-178.
4. Erukainure, O.L., Oke, O.V., Daramola, A.O., Adenekan, S.O. and Umanhonlen, E.E. (2010) Improvement of the Biochemical Properties of Watermelon Rinds Subjected to Saccharomyces cerevisiae Solid Media Fermentation. Pakistan Journal of Nutrition, 9, 806-809. <http://dx.doi.org/10.3923/pjn.2010.806.809>
5. Thimon J. Uneven distribution can no longer be baked for granted / J.

Thimon // Fertiliser Solution. – 1974. – № 18. – S. 6.

6. Wiemann K. Richtiy Verteilet wirkt Dunger besser / K. Wiemann // Übersicht.  
– 1973. – G. 24. – № 10. – S. 765–769.



**Стефанович Наталія**  
старший викладач  
**Подпалій Володимир**  
магістр

Херсонський національний технічний університет  
м. Херсон

## **УДОСКОНАЛЕННЯ ОЦІНКИ ПРАВ ОРЕНДИ НА ЗЕМЕЛЬНІ ДІЛЯНКИ ДЛЯ ЦІЛЕЙ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ**

На даний час в Україні основною формою реалізації економічних та юридичних прав на земельні ділянки, особливо сільськогосподарського призначення, є оренда. Методика оцінки таких прав [1] розроблена Кабінетом Міністрів України у вигляді оцінки земель сільськогосподарського призначення на умовах емфітевзису.

Для оцінки прав оренди землі використовується виключно метод прямої капіталізації очікуваного додаткового доходу. Згідно цього методу, право постійного користування землею буде оцінене відповідно до теперішньої вартості рентного або операційного доходу, який отримає підприємство від використання цієї землі. Рентний дохід визначається як різниця між чистим доходом від реалізації виробленої на певній ділянці продукції (фактичної чи умовної) та витратами і прибутком, що пов'язані з її виробництвом. Операційний дохід визначається на основі ставок за орендними операціями із землею за період, що залишився до закінчення терміну користування. При постійному користуванні цей термін визначити неможливо, що і є основною проблемою оцінювання цього об'єкта обліку.

Вдосконалення оцінки прав оренди землі є науковим інтересом багатьох вчених. Так, С.М. Остапчуком [2, с.68] запропоновано методику оцінки вартості права оренди земель сільськогосподарського призначення на основі поєднання витратного і дохідного підходів, які передбачені національними стандартами оцінки майна і майнових прав. За витратним підходом оцінка права оренди землі здійснюється за собівартістю, яка визначається обсягом орендних платежів за договорами оренди земельних ділянок. За доходним підходом право оренди землі оцінюється за рентним доходом.