

Эффективность использования земли как индикатор уровня хозяйствования на предприятиях сельского хозяйства

*Дмитрий ПАРМАКЛИ¹, доктор хабилитат экономических наук,
профессор Комратского государственного университета
Республики Молдова,*

*Светлана КУРАКСИНА², доктор экономических наук,
конференциар Комратского государственного университета
Республики Молдова*

It is noted that in crop production, an important condition for ensuring high production efficiency is to obtain high yields of manufactured products, i.e. fuller use of the potential of land productivity and biological potential of plants. In addition to productivity, the efficiency of land use in the industry is also influenced by the rational use of all types of resources at enterprises. A generalizing indicator of the efficiency of land use as the main factor of production in the industry is the rate of profit yield per hectare of land. This indicator is an indicator of the level of land management. The above is confirmed by an analysis of the efficiency of land use at five agricultural enterprises in the southern zone of the country.

Keywords: *land, yield, profit, product profitability, efficiency.*

В растениеводстве важным условием обеспечения высокой эффективности производства является получение высоких показателей урожайности производимой продукции, т.е. более полное использование потенциала продуктивности земли и биологического потенциала растений [1, с.110].

Актуальность темы

подтверждается тем, что оценка уровня хозяйствования на сельскохозяйственных предприятиях носит многовариантный характер и потому попытка представить такой показатель как эффективность использования земли, а именно выход прибыли в расчете на единицу площади отличается относительной новизной и представляется вполне востребованной.

Цель исследования

предложить и обосновать в качестве индикатора уровня хозяйствования на сельскохозяйственных предприятиях такой показатель эффективности использования земли как выход прибыли с единицы площади.

Методологическая основа исследования

В ходе исследования были использованы экономико-статистический метод, а также методы сравнительного анализа и графический метод. Они позволили достигнуть цель исследования и обосновать показатель выхода прибыли с единицы площади в качестве индикатора уровня хозяйствования на предприятиях отрасли.

Результаты

Для рачительного хозяина на земле повышение урожайности сельскохозяйственных культур в современных условиях является определяющим условием обеспечения рентабельного производства, так как такие факторы роста эффективности как снижение затрат и повышение цены реализации не могут оказать существенного влияния на экономические показатели возделываемой культуры [2,с.108].

В условиях рыночной экономики, как правило, выигрывает тот, кто добивается более низкой себестоимости реализуемых товаров. Так как между себестоимостью продукции и урожайностью наблюдается обратная зависимость, рост урожайности приводит к снижению

¹ © Дмитрий ПАРМАКЛИ, parmad741@mail.ru

² © Светлана КУРАКСИНА, s.kuraksina@mail.ru

себестоимости производимой продукции и наоборот, снижение урожайности связано с ростом затрат в расчете на единицу продукции. В связи с этим, низкую себестоимость достигают те товаропроизводители в сельском хозяйстве, которые добиваются более высокой урожайности. Итак, заметим: урожайность как ключевой показатель эффективности использования земли является индикатором уровня хозяйствования на сельскохозяйственных предприятиях.

Вполне очевидно, что при прочих равных условиях, более высокой эффективности производства продукции добиваются те предприятия, которые рачительно используют трудовые, материальные и финансовые ресурсы, не допускают порчу, хищения и нерационального применения материально-технических средств. Таким образом, помимо урожайности на эффективность использования земли как главного фактора производства в отрасли оказывают влияние также рациональное использование всех видов ресурсов на предприятиях. Следовательно, эффективность использования земли на предприятиях сельского хозяйства определяется:

- уровнем урожайности;
- грамотным использованием имеющихся ресурсов, что находит отражение в себестоимости продукции;
- величиной реализационной цены на продукцию;
- уровнем товарности производимой продукции.

Вполне обоснованным является вопрос: как оценить эффективность использования земли на предприятиях, какой обобщенный показатель отражает влияние указанных четырех факторов? Разумеется, на предприятиях стремятся обеспечить высокие уровни рентабельности реализованной продукции и выхода прибыли в расчете на один центнер зерна, овощей, винограда и другой товарной продукции. Обобщающим показателем эффективности использования земли как главного фактора производства в отрасли является показатель выхода прибыли в расчете на гектар земли. Однако, здесь важно уточнить значения площади уборки всего и в том числе товарных посевов, так как часть произведенной продукции используется на семена, корм скоту и другие внутривладельческие нужды.

На предприятиях сельского хозяйства эффективность использования земли следует считать индикатором уровня хозяйствования, так как прибыль от операционной деятельности занимает, как правило, 92-95 % чистой прибыли предприятий. Иными словами, прибыль от инвестиционной и финансовой деятельности не превышает обычно 5-8 % прибыли до налогообложения или чистой прибыли предприятий.

Рассмотрим вышеизложенное на примере пяти сельскохозяйственных предприятий южной зоны страны: SRL «Daalar Duzu» (г. Чадыр-Лунга) и «Agrosolidax» (с.Беш-Гиоз) Чадыр-Лунгского района, «Cotovagro» (с.Конгаз) Комратского района, «Iri Carmen» (с.Лебеденко) Кагульского района и «Agro-Albota» (с.Верхняя Албота) Тараклийского района. Рассмотрим показатели производства и реализации зерна озимой пшеницы указанных предприятий за последние 5 лет - 2016-2020 годы, которые представлены в таблице 1.

**Таблица 1. Показатели производства и реализации пшеницы в SRL
«Daalar Duzu», «Agrosolidax», «Iri Carmen», «Cotovagro» и «Agro-Albota»
за 2016-2020 годы**

Год	Реализовано, т	Себе стоимость, тыс.лей	Доход от реализации, тыс.лей	Урожай ность, ц/га	Площадь уборки, га	Валовой сбор. т
Daalar Duzu						
2016	1939	2346	4102	35,9	652	2341
2017	2422	4407	5144	42,8	633	2710
2018	2411	5280	5560	38,3	646	2478
2019	1626	5045	4005	24,1	512	1234
2020	950	3268	3019	23,7	502	1190
В среднем	1870	4069	4366	33,8	589	1991
Agrosolidax						
2016	3503	5337	7258	34,1	964	3287
2017	3293	5841	7116	37,8	979	3701
2018	3074	7410	7691	34,1	1082	3690
2019	1742	5881	4173	23,7	1101	2609
2020	1397	7026	7311	10,9	1270	1384
В среднем	2602	6299	6710	27,2	1079	2934
Iri Carmen						
2016	3503	5337	7258	34,1	964	3287
2017	5736	8178	13403	55,1	934	5148
2018	2670	4907	6114	45,6	946	4311
2019	2551	5378	7020	26,1	964	2516
2020	3291	7848	10361	43,4	959	4162
В среднем	4101	7205	10319	42,8	970	4151
Cotovagro						
2016	1119	1868	2484	35,0	250	875
2017	911	1263	2105	45,0	215	967
2018	842	1364	2273	44,2	190	840
2019	522	724	1206	32,4	223	723
2020	918	2833	2862	24,0	180	432
В среднем	862	1610	2186	36,2	212	767
Agro-Albota						
2016	2054	3814	4572	45,3	472	2139
2017	2308	4243	5373	55,9	459	2568
2018	2694	5385	6996	57,1	500	2855
2019	2561	6922	7504	35,6	678	2414
2020	2083	4626	6694	55,7	491	2735
В среднем	2340	4998	6228	48,9	520	2542

Источник: данные бух. учета предприятий

Данные таблицы показывают, что возделывание пшеницы в исследуемых предприятиях характеризуется значительными колебаниями достигнутых показателей урожайности. Так, если в SRL «Agro-Albota» выход зерна с гектара посевов составил в среднем за 2016-2020 годы 48,9 ц, то в «Agrosolidax» и «Daalar Duzu» соответственно 27,2 и 33,8 ц, что почти в 1,8 раза и 1,5 раза меньше. Посевы пшеницы на предприятиях Тараклийского и Кагульского районов (SRL «Agro-Albota» и «Iri Carmen») составили в среднем за 5 лет 1490 га, а валовые сборы – 6693 т, что соответствует урожайности 44,9ц/га. Посевы пшеницы на предприятиях Гагаузии (SRL «Daalar Duzu» «Agrosolidax» и «Cotovagro») достигли 1880 га, а валовые сборы – 5692т при урожайности 30,3 ц/га. Как видим каждый гектар посевов на полях

автономии обеспечил выход зерна почти в 1,5 раза ниже, чем на предприятиях соседних районов. Выполним расчеты по определению среднегодовых показателей производства пшеницы в указанных предприятиях и результаты сведем в таблицу2.

Таблица 2. Показатели производства пшеницы в SRL «Daalar Duzu», «Agrosolidax», «Iri Carmen», «Cotovagro» и «Agro-Albota» в среднем за 2016-2020 годы

Наименование предприятия	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Валовой сбор, т
Daalar Duzu	589	33,8	1991
Agrosolidax	1079	27,2	2934
Cotovagro	212	36,3	767
Iri Carmen	970	42,8	4151
Agro-Albota	520	48,9	2542
В среднем	674	36,8	2477

Источник: выполнено по данным таблицы 1

Столь высокое расхождение в показателях урожайности объясняется не только неблагоприятными погодно-климатическими условиями возделывания. Механизаторы и специалисты сел Лебеденко и Верхняя Албота отличаются более высоким уровнем производственной и технологической дисциплины, творческим подходом при выполнении всех операций по возделыванию пшеницы. Другими словами, они характеризуются более высоким уровнем хозяйствования. Подтверждение этому служат также показатели эффективности производства и реализации пшеницы, которые представлены в таблице 3.

Таблица 3. Показатели эффективности производства и реализации пшеницы в SRL «Daalar Duzu», «Agrosolidax», « Iri Carmen», «Cotovagro» и «Agro-Albota» в среднем за 2016-2020 годы

Наименование предприятия	Прибыль всего, тыс.лей	Прибыль в расчете на 1 ц, лей	Уровень рентабельности реализованного зерна, %
Daalar Duzu	297	15,9	7,3
Agrosolidax	411	15,8	6,5
Cotovagro	576	66,8	43,2
Iri Carmen	3114	75,9	35,8
Agro-Albota	1230	52,6	24,6
В среднем	1125,6	47,8	23,3

Источник: выполнено по данным таблицы 1

По данным таблицы 3 прибыль в расчете на 1 ц. зерна составил на предприятиях Гагаузии 24,1 лея, а на соседних предприятиях – 67,4 лей, что в 2,8 раза выше. Уровень рентабельности соответственно 10,7 % и 35,6% или более чем в 3,3 раза выше. Для большей наглядности представим на графике показатели урожайности и выхода прибыли в расчете на единицу продукции (рис.1).

Важно выполнить расчеты по определению обобщающих показателей эффективности использования земли, при этом покажем значения выхода прибыли как в расчете на гектар посевов всего, так и на единицу площади товарных посевов. Результаты расчетов сведены в таблицу 4.

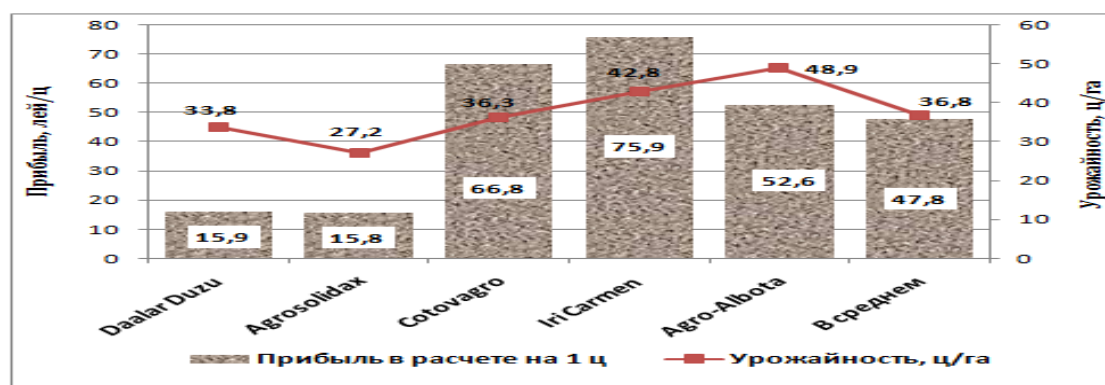


Рис.1. Показатели эффективности производства и реализации пшеницы в SRL «Daalar Duzu», «Agrosolidax», « Iri Carmen», «Cotovagro» и «Agro-Albota» в среднем за 2016-2020 годы

Источник: выполнено по данным таблиц 2 и 3

Таблица 4. Показатели эффективности использования земли при возделывании пшеницы в SRL «Daalar Duzu», «Agrosolidax», « Iri Carmen», «Cotovagro» и «Agro-Albota» в среднем за 2016-2020 годы

Наименование предприятия	Прибыль всего, тыс.лей	Площадь, га		Прибыль в расчете на, лей	
		всего	товарных посевов	1 га посева всего	1 га товарных посевов
Daalar Duzu	297	589	553,3	504,2	536,8
Agrosolidax	411	1079	956,6	380,9	429,6
Cotovagro	576	212	238,1	2717,0	2419,2
Iri Carmen	3114	970	958,2	3210,3	3249,8
Agro-Albota	1230	520	478,5	2365,4	2570,5
В среднем	1125,6	674	636,9	1670,0	1767,3

Источник: выполнено по данным таблицы 1

Следует заметить, что по мере роста уровня товарности продукции значения выхода прибыли в расчете на 1 га товарных посевов снижается. Так, в SRL «Agrosolidax» уровень товарности пшеницы самый низкий, т.е. 88,7%, а прибыль в расчете на единицу товарных посевов выше чем со всей площади на 12,8%. Доля реализованного зерна на SRL « Iri Carmen» составили 98,8% от валового сбора, при этом прибыль в расчете на гектар товарных посевов и всей площади посевов достигла соответственно 3249,8 лей и 3210,3 лей, что выше всего на 1,2%.

Показатели выхода прибыли в расчете на единицу площади представим на графике (рис.2).



Рис.2. Показатели выхода прибыли с единицы площади при возделывании пшеницы в SRL «Daalar Duzu», «Agrosolidax», « Iri Carmen», «Cotovagro» и «Agro-Albota» в среднем за 2016-2020 годы

Источник: выполнено по данным таблиц 2 и 3

Покажем также на графике (рис.3) значения выхода прибыли и рентабельности продукции в динамике (за 2016-2020 годы). Данные графика позволяют представить линейные тренды анализируемых показателей и оценить среднегодовые изменения. Так, тренд динамики рентабельности пшеницы характеризуется уравнением $y = - 7,69x + 45,35$, которое позволяет увидеть среднегодовое снижение показателя на 7,69 процентных пункта. Уравнение тренда выхода прибыли с единицы площади $y = - 436,2x + 2828$ показывает, что в среднем за год прибыль снижалась на 436,2 лей/га.

В **заключении** отметим, что такой показатель оценки использования главного фактора производства как выход прибыли в расчете на единицу площади является обобщающим показателем полного использования потенциала продуктивности земли и биологического потенциала растений. Кроме того данный показатель отражает также рациональное использование всех видов ресурсов на предприятиях. Таким образом, эффективность использования земли служит индикатором уровня хозяйствования на сельскохозяйственных предприятиях отрасли.

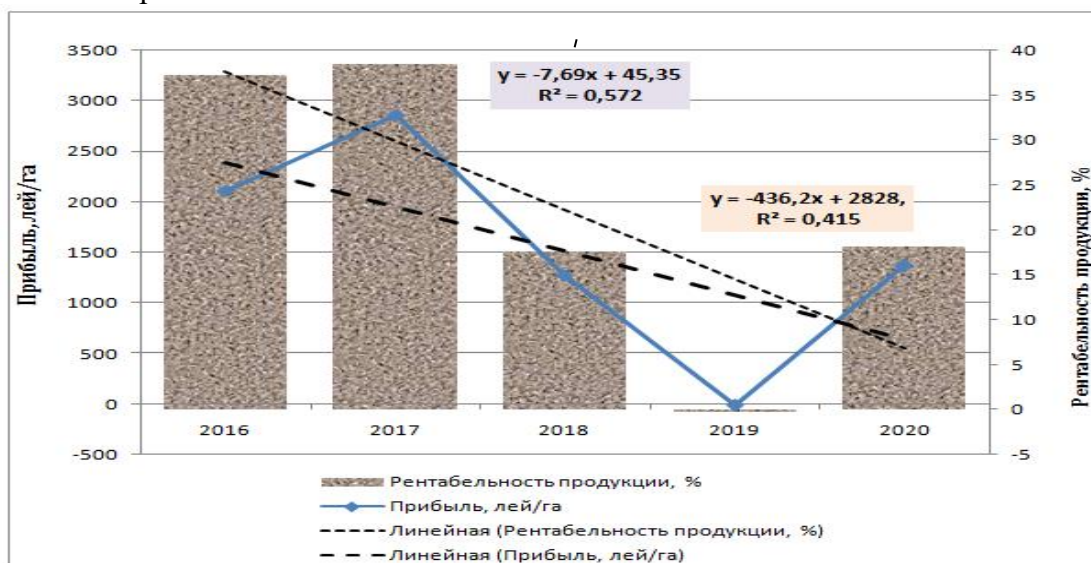


Рис.3. Показатели эффективности возделывания пшеницы в SRL «Daalar Duzu», «Agrosolidax», « Iri Carmen», «Cotovagro» и «Agro-Albota» за 2016-2020 годы

Источник: выполнено по данным таблиц 2 и 3

Литература

1. Пармакли Д.М., Тодорич Л.П., Дудогло.Т.Д., Кураксина С.С., Яниогло А.И. Продуктивность земли в сельском хозяйстве. Монография под ред. Д.М. Пармакли; Комрат. Гос. ун-т, Н-и. центр «Прогресс».- Комрат, 2017 (Tipogr. "Centrografic"). – 242 p
2. Пармакли, Д.М. Эффективность использования земли в сельском хозяйстве АТО Гагаузия: теория и практика (монография), 2019