

и маскироваться сомнительная чистота товара, его недоброкачественность и даже вредность.

Вольное обращение с терминологией в рекламных целях недопустимо и весьма опасно. Оно может привести к экологической катастрофе – заболеваемости и даже смертности людей. Эндемии, обусловленные потреблением недоброкачественных продуктов питания, зарегистрированы во многих странах мира. Так, например, в странах СНГ зарегистрированы случаи массовых отравлений людей при потреблении ими загрязненных пестицидами пищевых продуктов растительного и животного происхождения. Наименование и характеристика пищевого продукта должны отвечать требованиям ГОСТа [5]. Экологическое же производство, предполагает сохранение природных ресурсов и здоровья человека на основе использования только натуральных методов хозяйствования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аксенова, О. В. Экология. – М.: Знание, 2008. – 520 с.
2. Браун, Л. Экоэкономика: как создать экономику, оберегающую планету. – М. «Весь Мир». 2007. – С. 56-58.
3. Вронский, В. А. Экология: словарь-справочник. Изд. – Ростов н/Д.: Феникс, 2003. – 150 с.
4. Гирусов, Э. В. Экология и экономика природопользования / Э. В. Гирусов, Н. А. Новоселов. – М.: Единство, 2008. – 589 с.
5. Данилов-Данильян, В. И. Перед главным вызовом цивилизации / В. И. Данилов-Данильян, К. С. Лосев, И. Е. Рейф. – Изд. «Пресс», 2007. – С. 168-167.
6. Денисов, В. В. Экология / В. В. Денисов, В. В. Гутенев. – М.: Вуз.кн., 2012. – 502 с.

УДК: 338.314

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАТРАТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Дудогло Т. Д.

Комратский государственный университет
Республика Молдова

Повышение урожайности возделываемых культур в современных условиях является для сельскохозяйственных организаций определяющим условием обеспечения рентабельного производства, т. к. такие факторы роста эффективности, как снижение затрат и повышение цены реализации не могут быть существенно изменены конкретным предпрятием.

Какова же реальная отдача прироста урожайности, в чем заключается экономическая оценка увеличения продуктивности земли? Рас-

смотрим механизм формирования и структуру дополнительного эффекта, вызванного при прочих равных условиях получением дополнительного объема продукции с единицы площади.

Напомним, что прибыль от реализации зерна в расчете на единицу площади (Π) и единицу продукции (π) определяется формулами соответственно:

$$\Pi = q(p - AVC) - FC, \text{ лей/га} \quad (1)$$

$$\pi = p - z = p - AVC - \frac{FC}{q}, \text{ лей/ц} \quad (2)$$

где FC – условно-постоянные затраты в расчете на 1 га, лей;

AVC – переменные затраты в расчете на 1 ц продукции, лей;

p – цена реализации продукции, лей;

q – урожайность, ц/га.

Прирост прибыли с 1 га земли при увеличении урожайности с базового (q_0) до нового уровня (q_n) рассчитывают по формуле:

$$\Delta\Pi_{зем} = (p - AVC)(q_n - q_0), \text{ лей/га} \quad (3)$$

Очень часто необходимо определять прирост прибыли в расчете на 1 ц дополнительной продукции при неизменных условно-постоянных и переменных издержках и прежней цене реализации. Например, при повышении качества проведения технологических операций на посевах зерновых культур объем наращивания прибыли в расчете на 1ц зерна предлагается определять согласно выражению [1]:

$$\Delta\pi = \frac{FC}{q_0^2 + q_0}, \text{ лей/ц} \quad (4)$$

Обратим внимание, что более высокий экономический эффект может быть достигнут за счет прироста урожайности на 1 ц/га в диапазоне низкой продуктивности полей. Кривая прибыли, таким образом, может быть также условно разделена на три зоны. В данном случае первая ограничена урожайностью до 20 ц/га, вторая – 20-40, третья – более 40 ц/га. Первая зона характеризуется высокой эластичностью (высокой экономической отдачей) при росте урожайности на 1 ц/га, вторая – умеренной, третья зона – низкой эластичностью.

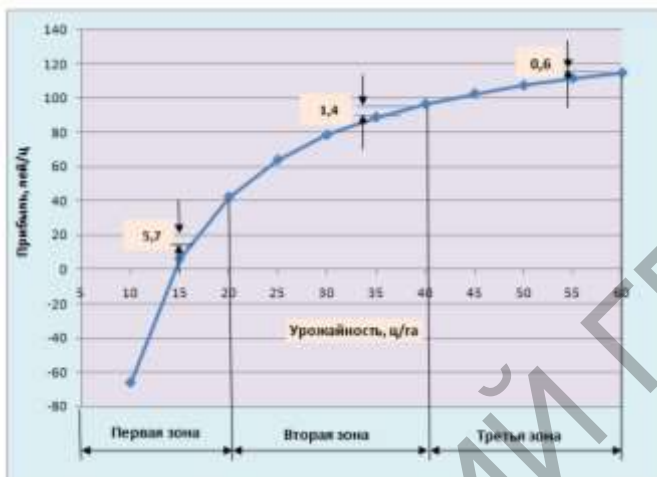


Рисунок – Показатели предельной прибыли в зависимости от уровня урожайности озимых зерновых культур в ООО «Ири Кармен» за 2017 г.
 Примечание – Источник: формы 7 АПК и 9 АПК ООО «Ири Кармен» за 2017 г.

Таким образом, сельскохозяйственные предприятия, находящиеся в зоне низкой урожайности, имеют реальные резервы роста эффективности производства сельскохозяйственных культур. В расчете на единицу дополнительных затрат они могут получить более высокий экономический результат по сравнению с хозяйствами, расположенными в зоне средней и тем более высокой урожайности [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. Пармакли, Д. М. Проблемы эффективности использования сельскохозяйственных земель в Республике Молдова / Д. М. Пармакли // «Известия» Горского государственного аграрного университета (Северная Осетия), том. 47, часть 2. – Владикавказ, 2010. – С. 176-181.
2. Пармакли, Д. М. Эффективность землепользования: теория, методика, практика. Монография / Д. М. Пармакли, Л. П. Тодорич, Т. Д. Дудогло, А. И. Яниогло. – Комрат: Б. и., 2015 (Tipogr. «Centrografic»). – 274 с.