

---

**УДК 338.43:634.1**

**ББК 65.325.154**

**Р 95**

**А.З. Рысьмятов**

*Доктор экономических наук, профессор кафедры организации производства и инновационной деятельности Кубанского государственного аграрного университета, г. Краснодар. Тел.: (918) 154 68 40.*

**С.А. Дьяков**

*Кандидат экономических наук, доцент кафедры организации производства и инновационной деятельности Кубанского государственного аграрного университета, г. Краснодар. Тел.: (918) 154 68 40.*

**А.О. Кириченко**

*Аспирант кафедры организации производства и инновационной деятельности Кубанского государственного аграрного университета, г. Краснодар. Тел.: (918) 154 68 40.*

## **Теоретические основы экономики и организации воспроизводственных процессов в плодоводстве**

*(Рецензирована)*

**Аннотация.** В статье рассматриваются проблемы теоретического и практического характера, характеризующие воспроизводственные процессы в промышленном плодоводстве; анализируются современные детерминанты, определяющие эффективность воспроизводственных процессов в данной отрасли.

**Ключевые слова:** воспроизводственные процессы, продуктивный потенциал, плодовый агроценоз, детерминанты воспроизводственного процесса, моральный износ, рентные отношения.

**A.Z. Rysmyatov**

*Doctor of Economics, Professor of the Organization of Manufacture and Innovative Activity Department, the Kuban State Agrarian University, Krasnodar. Ph.: (918) 154 68 40.*

**S.A. Dyakov**

*Candidate of Economics, Associate Professor of the Organization of Manufacture and Innovative Activity Department, the Kuban State Agrarian University, Krasnodar. Ph.: (918) 154 68 40.*

**A.O. Kirichenko**

*Post-graduate student of the Organization of Manufacture and Innovative Activity Department, the Kuban State Agrarian University, Krasnodar. Ph.: (918) 154 68 40.*

## **Theoretical bases of economy and the organization of reproduction processes in fruit growing**

**Abstract.** The paper discusses the problems of theoretical and practical character characterizing reproduction processes in industrial fruit growing. An analysis is made of the modern determinants defining efficiency of reproduction processes in this branch.

**Keywords:** reproduction processes, productive potential, fruit agrocoenosis, determinants of reproduction process, obsolescence, rent relations.

Достижение социально-экономических целей проводимой в нашей стране в последние десятилетия аграрной реформы было существенно осложнено неразвитостью и неэффективностью рыночно-институциональной и субъектно-объектной структур её воспроизводственного механизма.

Непроработанность теоретических основ и неверно избранная стратегия реформирования аграрной сферы привели к реализации деструктивно-разрушительного сценария и нанесли производственно-ресурсному потенциалу аграрных отраслей необратимый природно-хозяйственный ущерб, который не может быть преодолен без формирования и развития эффективных институтов, механизмов и инструментов, упорядочивающих и организующих воспроизводственные процессы.

В плодоводстве как одной из отраслей сельского хозяйства основу воспроизводственных процессов составляют современные технологии. Критерий эффективности во многом определяется уровнем реализации продуктивного потенциала существующего плодового агроценоза. По определению Егорова Е.А., «участвующие в воспроизводственном процессе природные (естественно-экономические) и финансово-материальные ресурсы формируют его единство и характеризуют как технолого-экономический, что обуславливает взаимосвязь и взаимозависимость технологических и экономических факторов, необходимость их гармоничных, оптимальных соотношений на всех этапах, стадиях, элементах организации» [1].

Рассматривая организацию воспроизводства на уровне плодоводческого предприятия, член-корреспондент РАСХН Егоров Е.А. включает в понятие «организация воспроизводства» следующие элементы:

— формирование плодовых агроценозов и их продукционного потенциала, включая организацию структуры насаждений;

— формирование агротехнологических регламентов эксплуатации агроценозов;

— управляемый по издержкам объемно-стоимостной рост производства и реализации продукции (воспроизводство продукции), обеспечивающий уровень доходности, который позволяет планомерно осуществлять реновацию многолетних насаждений в оптимальных пропорциях системы ведения плодоводства (воспроизводство насаждений — основных производственных фондов);

— модернизацию и развитие производственной инфраструктуры в оптимальной относительно структуры насаждений объемно-стоимостной размерности (воспроизводство производственной сферы);

— восстановление и поддержание уровня почвенного плодородия, а также экологического равновесия в гео-, зоо-, биоценозах;

— обеспечение необходимого уровня личных доходов работников предприятия и других социально-экономических мер, имеющих целью воспроизводство трудовых ресурсов.

Свои особенности имеет и воспроизводство в промышленном плодоводстве как в специализированном продуктивном подкомплексе АПК, проявляющиеся в организации воспроизводственных процессов и требующие их учета при организации и управлении отраслью.

В основе этих особенностей лежит то, что многолетние насаждения, являясь основными средствами производства в отрасли в свою очередь имеют целый ряд особенностей, которые обусловлены взаимозависимостью и взаимовлиянием биологических и экономических процессов при воспроизводстве. Эффективного и устойчивого воспроизводства в отрасли плодоводства можно достичь, лишь учитывая все особенности на этапах воспроизводства и продуктивного функционирования насаждений. При этом особую актуальность приобретает решение вопросов рационального размещения производства в зональной специализации и организации породно-сортового состава многолетних насаждений.

Важной особенностью воспроизводства многолетних насаждений является

---

ся то, что они в большинстве случаев не вовлечены в сферу обращения, то есть получение саженцев и выращивание молодых садов, как правило, происходит в условиях хозяйств, производящих товарные плоды. В связи с этим создание садов, ягодников и виноградников в значительной мере предопределяет единство процессов инвестиций в их воспроизводство и их производственное функционирование.

Молодые сады, вступая в плодоношение, постепенно увеличивают свою продуктивность и до определенного момента продолжают процесс своего формирования как основных средств производства. Вместе с тем определить тот момент, когда это формирование уже завершено и они начинают функционировать в статусе основных средств производства, довольно сложно, так как оно обусловлено влиянием и особенностями множества различных биологических, почвенно-климатических и организационных факторов. Этим в большинстве случаев объясняется различие методических подходов к практическому формированию балансовой стоимости насаждений, а также большая пестрота ее уровней в различных хозяйствах.

Биология плодовых и ягодных насаждений предусматривает значительные изменения их урожайности с возрастом. При этом, как и у большинства живых организмов, продуктивность в первые годы плодоношения возрастает, а затем после периода определенной стабильности начинает резко снижаться вплоть до ее полной потери. Вместе с тем наукой и практикой найден целый ряд мер и технологических приемов по продлению периода максимальной продуктивности насаждения. Таким образом, в отличие от других основных средств производства, многолетние насаждения могут не только сохранять, но и улучшать свои продуктивные качества.

В экономике плодоводства принято различать физический и моральный износ плодовых насаждений. В последние годы с ростом интенсивности производства эффективность их функ-

ционирования во многом определяется именно моральным износом, который принято разделять на две формы: динамическую и революционную.

Революционная форма предполагает, что моральный износ многолетних насаждений происходит под воздействием факторов, носящих революционный характер, таких, как появление высокопродуктивных сортов и гибридов, интенсивных технологий, новых гербицидов, инсектицидов. Одним из таких революционных направлений, получивших широкое распространение в России и за рубежом, является шпалерно-карликовые сады интенсивного типа на слаборослых подвоях с высокой скороплодностью и коротким периодом продуктивного использования. Именно в силу появления таких кардинальных нововведений старые многолетние насаждения морально устарели, так как не обеспечивают условий более интенсивного и эффективного использования ресурсов.

Результатом замены морально изношенных многолетних насаждений является тот факт, что часть овецствленного в них прошлого труда не воспроизводится и, таким образом, теряется для общества. Но вместе с тем эффект от применения новых интенсивных сортов и технологий полностью покрывает потери от морального износа. Основные тренды в экономике и организации воспроизводства плодоводства последних лет, по мнению Егорова Е.А., состоит в усилении «... значения инвестиций, основная задача которых состоит в обеспечении оптимальной породно-сортовой и возрастной структуры садов и ягодников, а также своевременном их обновлении. Это обуславливает необходимость разработки и строгого соблюдения системы реновации насаждений» [1].

Вместе с тем воспроизводство многолетних насаждений как важнейшей части производственных фондов в плодоводстве предусматривает изменение натуральных пропорций средств производства как внутри отрасли, так и межотраслевых пропорций внутри АПК.

Рассматривая цели и критерии эффективности воспроизводственных процессов в плодоводстве, целый ряд авторов, Егоров Е.А. и Кочьян Г.А., точку зрения которых мы разделяем, наряду с традиционными критериями, такими, как повышение эффективности производства и бизнеса, обеспечение социально-экономических мер, необходимых для воспроизводства трудовых ресурсов, вводят ряд новых критериев, которые ограничивают темпы и размеры модернизации и инноваций. К таким критериям Кочьян Г.А. относит:

— формирование агроценозов;  
— управляемый по издержкам объемно-стоимостной рост производства и реализации продукции (воспроизводство продукции), обеспечивающий уровень доходности, который позволяет планомерно осуществлять:

— реновацию многолетних насаждений в оптимальных пропорциях системы ведения плодоводства (воспроизводство насаждений — основных производственных фондов);

— модернизацию и развитие производственной инфраструктуры в оптимальной относительно структуры насаждений объемно-стоимостной размерности (воспроизводство производственной сферы);

— восстановление и поддержание уровня почвенного плодородия, а также экологического равновесия в гео-, зоо-, биоценозах;

— обеспечение необходимого уровня личных доходов работников предприятий и других социально-экономических мер, имеющих целью воспроизводство трудовых ресурсов [2].

По нашему глубокому убеждению, большую часть данных критериев необходимо включать в эффективность воспроизводства всех отраслей растениеводства, где следует постоянно соблюдать рациональный баланс между инновациями, развитием и сохранением плодородия и агроценозов.

Как подчеркивает целый ряд авторов, в современных условиях, обусловленных внедрением инновационных наукоемких технологий в сельскохозяйственное производство, дифференциальная рента II представляет собой определенную комбинацию, с одной стороны, природной, а, с другой стороны, — технологической, имеющей инновационную основу, рент.

Появился и целый ряд новых видов рентных доходов, таких, как экологическая антирента, влияние которой на воспроизводство возрастает при обострении экологических проблем. Ее стоимостное содержание трактуется большинством авторов как сверхприбыль, полученная за счет хищнической эксплуатации природных ресурсов, а также вза счет выборочной обработки лучших, наиболее продуктивных земельных участков, которую можно рассматривать как антиренту I-го вида, и невыполнение установленных нормативов по уровню загрязнения природных земельных ресурсов — антирента II-го вида.

В последние годы ряд авторов стали выделять и дифренту III, которую классифицируют как межпродуктовую или межотраслевую ренту, выражающую сверхприбыль и получаемую производителем наиболее эффективную и ценную сельскохозяйственную продукцию в рамках удовлетворения одной и той же потребности [3].

Таким образом, появление новых рентообразующих факторов, связанных с усложнением эколого-экономической, технико-экономической и социальной структурой сельскохозяйственного производства, породило новые виды рентного дохода и, как следствие, новые факторы, формы и векторы их влияния на совершенствование воспроизводственной структуры основных фондов в сельском хозяйстве и на эффективность сельскохозяйственного производства.

#### Примечания:

1. Егоров Е.А. Организация воспроизводства в промышленном плодоводстве. Краснодар, 2009. 267 с.
2. Кочьян Г.А., Шадрин Ж.А. Оптимизация воспроизводственных процессов в промышленном плодоводстве. Краснодар, 2009. 163 с.

---

3. Хахук Б.А. Организационно-экономический механизм формирования и распределения земельной ренты в сельском хозяйстве: автореф. дис. ... канд. экон. наук. Майкоп, 2011.

**References:**

1. Egorov E.A. The reproduction organization in industrial fruit growing. Krasnodar, 2009. 267 p.

2. Kochyan G.A., Shadrin Zh.A. Optimization of reproduction processes in industrial fruit growing. Krasnodar, 2009. 163 p.

3. Khakhuk B.A. The organizational and economic mechanism of formation and distribution of a ground rent in agriculture: Author's summary of Dissertation for Candidate's degree. Maikop, 2011.