

В статье представлены теоретические положения развития интенсивного садоводства, рассматриваются предпосылки и экономическая сущность интенсификации садоводства; особенности развития садоводства на современном этапе; методические подходы к определению показателей интенсификации садоводства.

In the article are presented the theoretical principles of intensive gardening are considered the reasons and the economic substance of the intensification of horticulture, particularly the development of horticulture in the present stage, methodical approaches to the definition of indicators intensification of horticulture.

ВВЕДЕНИЕ. Один из определяющих факторов успешного развития организации в современных условиях хозяйствования – способность ее специалистов создавать и поддерживать индивидуальные конкурентные преимущества перед другими участниками рынка. Это положение можно считать основой бизнеса. В условиях конкурентной среды важнейшим фактором конкурентоспособности, а также максимизации прибыли выступает интенсификация производства, в частности проводимая посредством внедрения инноваций. В сельскохозяйственном производстве разработка и освоение инновационных проектов позволяет преодолеть техническую и технологическую отсталость, низкую производительность труда, высокую ресурсозатратность и, как следствие, слабую конкурентоспособность продукции. Для агропромышленного производства инновационный процесс играет огромную роль и представляет собой совокупность последовательных действий, которые направлены на усовершенствование старых и внедрение новых технологий.

АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ. Определение экономической сущности интенсификации производства в сельском хозяйстве находим в трудах классиков марксизма, рассматривавших процесс интенсификации с качественной стороны, в тесной связи с развитием науки и техники. [1, с. 227; 2, с. 181].

Систематизируя разные точки зрения ученых на проблему интенсификации агропромышленного производства можно выделить две концептуальные позиции, сформировавшиеся в советский период: одни освещали ее с точки зрения затрат, а другие – результатов. По мнению сторонников «затратной» концепции – А.И. Пасхавера, М.И. Сычева, и др., «...интенсификация есть последовательная концепция возрастающих вложений средств производства на единицу земельной площади, применение достижений науки и техники, улучшение методов хозяйствования и технологии производства» [3, с. 116; 4, с. 18]. В.А. Добрынин трактует интенсификацию как «объективный процесс, обусловленный научно-технической революцией» [5, с. 325]. Отстаивая свои позиции, ученые утверждают, что посредством добавочных вложений (накоплений) средств производства происходит внедрение новых машин и технологий, систем ведения сельского хозяйства, тем самым интенсификация производства предполагает накопление общественных фондов. В то же время они рассматривают, в основном, технические факторы, не уделяя должного внимания производственным отношениям.

Сторонники «результативной» концепции В.Г. Андрийчук [6], И.М. Буздалов [7], А.М. Емельянов [8], И.А. Бородин [9] считают неправомерным сводить процесс интенсификации только к увеличению вложений, так как не всякие добавочные вложения приводят к росту продукции. Кроме того, признание сущности интенсификации в концентрации средств производства и труда не ориентируют хозяйственников на повышение эффективности. Практика показывает, что увеличения объема производимой продукции можно достигнуть без добавочных вложений при тех же исходных ресурсах, а интенсификация в современных условиях может иметь место при абсолютном снижении вложений не только по стоимости, но и в натуре. По мнению сторонников «результативной» концепции, главную сущность интенсификации составляет не рост затрат на единицу площади, а выход продукции, валового дохода, прибыли. Сторонники данной концепции придерживаются мнения, что если имеет место увеличение продукции с единицы земельной площади без дополнительных затрат, то это интенсивный путь развития. Стремясь доказать, что интенсификация не сводится к росту затрат, сторонники данной концепции допускают другую крайность – недооценивают роль инвестиций (капиталовложений) в характеристике интенсификации. При учете только результатов интенсификации без учета затрат нарушается причинно-следственная связь в воспроизводственном процессе.

М.С. Витков рассматривает «интенсификацию последовательную и непоследовательную», «интенсификацию рациональную и нерациональную» [10], что значительно расширяет суть и понятие процесса интенсификации производства в рыночных условиях хозяйствования. Это побудило экономистов-аграрников к необходимости углубленного изучения интенсификации как важного экономиче-

ского явления, сущность которого заключается в привлечении к его определению не только инвестиций в основной капитал, но и ряда факторов, связанных с развитием научно-технического прогресса.

Мнение И.Л. Сулова относительно интенсификации сельскохозяйственного производства сводится к тому, что расширенное воспроизводство на одной и той же земельной площади является объективным процессом, обусловленным научно-техническим прогрессом и совершенствованием организации общественного производства [11, с. 17]. Высказанную мысль считаем справедливой, но для стабилизации и повышения эффективности сельскохозяйственного производства в современных условиях этого недостаточно. Необходимо реализовать комплекс организационных, экономических, правовых, технических и технологических мероприятий, предусматривающих реконструкцию, модернизацию материально-технической базы, развитие селекционной работы, повышение квалификации кадров, финансовую поддержку производителей сельскохозяйственной продукции со стороны государства.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. В ходе исследований использовались методы: монографический, абстрактно-логический, системного подхода, сравнительного анализа.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ. Среди экономистов-аграрников и сейчас дискутируются вопросы методического подхода к определению экстенсивных и интенсивных форм расширенного воспроизводства, толкование категорий "интенсивность" и "интенсификация". Следует заметить, что для каждого исторического этапа объем вложений имеет свой предел, переход за которую может привести к снижению эффективности производства. И все-таки трактовка интенсивности лишь как дальнейшей концентрации капитала на одной и той же земельной площади с позиций современного состояния развития сельского хозяйства является неполным.

Интенсификация, на наш взгляд, это процесс, способ развития, опирающийся на научно-технический прогресс, целью и результатом которого является повышение результативности производства и увеличение на этой основе выпуска продукции. Основным критерием эффективности и интенсификации сельскохозяйственного производства выступает опережающий рост выхода продукции с единицы площади по сравнению с размерами вложенных затрат. В отличие от экстенсивного развития, при котором увеличение производства сельскохозяйственной продукции осуществляется за счет расширения земельной площади и привлечения дополнительных трудовых ресурсов, интенсификация сельского хозяйства обеспечивает систематическое увеличение объемов производства при неизменных трудовых и земельных ресурсах в результате повышения экономического плодородия почвы, роста урожайности сельскохозяйственных культур. Целью интенсификации является наращивание производства продукции, а материальной основой данного процесса - увеличение капитальных вложений и других ресурсов.

С точки зрения экономики интенсивное садоводство - система садоводства, при которой увеличиваются капитальные вложения на гектар насаждений с одновременным повышением эффективности отрасли [12, с. 45]. На наш взгляд, к определению сущности интенсивной сельскохозяйственной культуры наиболее обоснованно подходят Ф. Эрдеи, Л. Чете и Я. Мартон. «Сельскохозяйственная культура, - отмечают они, - может быть названа интенсивной, если при ее возделывании затрачивается относительно больше живого и овеществленного труда по сравнению с существующим средним уровнем затрат, в результате чего получают относительно большее количество продукции или достигается более высокая урожайность» [13, с. 60-61]. В данном случае подчеркивается относительность понятия «интенсивная культура». Таким образом, в зависимости от конкретных условий можно говорить о более интенсивной или менее интенсивной культуре.

Специфической особенностью садоводства, как мы считаем, является то, что производство ведется «под открытым небом» и в большей степени зависит от погодных-климатических условиях, что тоже является предпосылкой внедрения интенсивных технологий. Выбор направления интенсификации должен основываться на учете неопределенности результата, степени риска различных вариантов, использование наиболее эффективной стратегии повышения устойчивости земледелия, поскольку прогноз представляет собой вероятную величину».

Следующая важнейшая особенность отрасли – сезонность производства и связанная с ней разная потребность в трудных и материальных ресурсах, а также получение и реализация продукции один раз в году или раз в два года (плодоводство, урожайные и неурожайные года). То есть природные факторы и специфика функционирования растений приводит к несовпадению в этой отрасли рабочего периода с временем производства. Необходимость вложения значительных средств в короткое отрезки времени, мы считаем, подчеркивает важность и значение интенсификации производства продукции растениеводства.

Основным ресурсом, используемым в садоводстве, как и в целом в сельском хозяйстве, является земля. В отрасли садоводства земля используется в качестве главного средства производства. Существующие свойства (разный уровень плодородия, способность к восстановлению естественного плодородия, незаменимость, ограниченность) создают предпосылки к ведению воспроизводства по интенсивному пути развития отрасли садоводства.

Интенсификация производства - ключ к эффективности сельского хозяйства. В частности в садоводстве - это повышение урожайности за счет породно-сортового состава насаждений, эффективного использования всех видов удобрений, внедрения научно обоснованной, хорошо продуманной системы садоводства, которая в полной мере учитывает природно-климатические условия каждой зоны и области, района, каждого хозяйства. Следовательно, чтобы обеспечить высокую окупаемость дополнительных вложений в садоводстве, нужно постоянно совершенствовать организацию и технологию производства, использовать интенсивные системы ведения отрасли, основанные на достижениях научно-технического прогресса. Только такое направление развития обеспечит высокую эффективность как общих, так и дополнительных вложений материальных средств и труда.

Наиболее общая сущность научно-технического прогресса в садоводстве заключается в появлении новых идей и воплощении их в жизнь, прежде всего путем планомерного создания принципиально новых и совершенствования функционирующих основных средств производства и предметов труда, технологий производства, промышленной переработки, длительного хранения плодов и ягод, в ускорении всех процессов воспроизводства, совершенствовании организационных структур субъектов рынка плодов и ягод, форм организации и оплаты труда, а также улучшении породно-сортового состава насаждений.

Одной из важных особенностей интенсивных систем в садоводстве является их пригодность к существенному повышению уровня механизации технологических процессов. Следует согласиться с мнением Шестопаля А.Н., "...поскольку интенсивность категория экономическая, означает степень напряженности конкретного производства, то и измеряться она должна в основном характерными для экономики стоимостными показателями" [18, с. 4].

Некоторые зарубежные ученые при определении интенсификации сельскохозяйственного производства ограничиваются показателем производства продукции в расчете на единицу земельной площади, без учета затрат на ее получение, он считая, что основным показателем интенсивности является стоимость продукции с единицы земельной площади [19, с. 24].

Другие утверждают, что основным измерителем интенсивности плодоягодных насаждений является уровень материальных затрат и труда в расчете на единицу площади сада [20, с. 285]. При этом рекомендуется оперировать объемом производственных затрат на 1 га насаждений без затрат средств и труда на уборку урожая [21, с. 158]. Такое утверждение является достаточно обоснованным, поскольку затраты на уборку урожая плодово-ягодной продукции могут не отражать уровень интенсивности производства. Но вследствие этого возникают трудности с выделением этих расходов по отчетным данным сельскохозяйственных предприятий.

Чешский экономист F. Kubat по этому поводу считает правомерным рассматривать три подхода определения относительного уровня интенсивности: по размеру затрат на единицу площади, по качеству продукции с единицы площади и по первому и второму показателям одновременно [22, с. 126-135].

Итак, для характеристики интенсификации используется система показателей: стоимостные и натуральные, общие и частные. Стоимостные позволяют сравнить дополнительные вложения труда и средств производства и связанный с ними рост выпуска продукции, а натуральные - определить объем производства отдельных видов продукции. Различают уровень интенсивности, то есть вложения средств производства - факторные показатели и экономическую эффективность интенсификации - результативные показатели.

Обобщающим показателем уровня интенсивности является сумма стоимости основных производственных фондов и текущих производственных затрат (без амортизации) в расчете на единицу площади сельскохозяйственных угодий:

$$Y = \frac{\Phi_{ос} - B_з}{S}, \quad (1)$$

где B - уровень интенсивности, грн/га;

$\Phi_{ос}$ - стоимость основных производственных фондов, грн;

$B_з$ - производственные затраты (без амортизации), грн;

S - площадь сельскохозяйственных угодий, га.

Этот показатель считают главным, так как он непосредственно отражает суть интенсификации - концентрацию живого и овеществленного труда на единицу площади сельскохозяйственных угодий. Его можно рассматривать и отдельно, как стоимость основных производственных фондов на 1 га сельскохозяйственных угодий и сумму текущих производственных затрат на 1 га сельскохозяйственных угодий.

«Производительная сила, находящаяся в распоряжении человечества, - писал Ф. Энгельс, - беспредельна. Урожайность земли может быть бесконечно повышена приложением капитала, труда и науки» [14, с. 563]. Такой же позиции придерживается К.П. Оболенский [15, с. 123]. Авторы утверждают, что основой интенсификации сельскохозяйственного производства является эффективное использование средств производства, экономное отношение к производственным ресурсам, широкое внедрение и увеличение количества новой техники и передовых технологий.

В процессе исследования данной проблемы выявлены некоторые различия во взглядах ученых относительно сущности и показателей интенсификации сельского хозяйства. В частности, И.А. Бородин [9], П.И. Гайдуцкий [16, с. 163] понимают интенсификацию как процесс, при котором растут затраты средств производства и труда на единицу земельной площади. Конечно, расходы можно увеличивать, но предельной границей их роста является выравнивание динамики экономического эффекта, то есть вкладывать надо до тех пор, пока есть отдача.

Наиболее приемлемой представляется точка зрения Ф. Эрдеи: «...единственно правильно рассматривать проблему интенсивности в свете анализа тройной взаимосвязи земля - затраты - продукция и учитывать не только соотношение земельной площади и выхода продукции или земельной площади и затрат, но не упускать из виду взаимосвязь затрат и выхода продукции» [13, с. 60]. Наиболее целесообразно, по мнению А.Н. Шестопала, рассматривать процесс интенсификации в садоводстве нужно в такой последовательности: затраты - земля (насаждения) - продукция (эффект) [17, с. 8].

Таким образом, между уровнем интенсивности производства, наиболее полным выражением которого есть производственные затраты и объем функционирующих основных фондов, площадью насаждений и результатами производства существует неразрывная связь. Считаем, что такая связь и лежит в основе сущности интенсификации садоводства и ее экономической эффективности. А критерием уровня интенсивности садоводства, совместно с объемом основных производственных фондов и производственных затрат (без амортизационных отчислений), выступает получение большего количества высококачественной продукции с единицы площади насаждений и снижение затрат труда и материальных средств в расчете на ее единицу.

Об уровне интенсивности сельского хозяйства в целом и отдельных его отраслей можно судить также по затратам живого труда на единицу площади сельскохозяйственных угодий, который зависит от уровня технической вооруженности труда. С повышением уровня интенсивности затраты живого труда в отличие от других показателей уменьшаются.

Уровень интенсивности отрасли садоводства определяется с помощью таких же показателей, рассчитанных соответственно на 1 га сада. При определении уровня интенсивности важное значение имеют также натуральные показатели. К ним относятся: энергообеспеченность - суммарная мощность энергетических ресурсов (к. с.) в расчете на 100 га многолетних насаждений, количество внесенных удобрений в расчете на 1 га сада, улучшение сортового состава плодоягодных культур, удельный вес орошаемых, осушенных, мелиорированных земель в общей площади сельскохозяйственных угодий, или многолетних насаждений; удельный вес сельскохозяйственных угодий в общей площади многолетних насаждений; многолетних насаждений в площади сельскохозяйственных угодий; удельный вес интенсивных культур в площади насаждений.

Успех дальнейшего развития сельского хозяйства обеспечивают прежде всего кадры. Поэтому повышение квалификации кадров - важное условие интенсификации садоводства. Процесс интенсификации предполагает не только рост дополнительных вложений на единицу земельной площади, но и эффективное их использование. Экономическая эффективность интенсификации означает опережающий рост высококачественной продукции с единицы земельной площади при наименьших затратах средств производства и живого труда. Определяется она системой показателей, главным из которых является выход валовой продукции с единицы земельной площади.

$$Eu = \frac{ВП}{S}, \quad (2)$$

где E_u - экономическая эффективность интенсификации, грн/га;

ВП - стоимость валовой продукции, грн;

S - площадь сельскохозяйственных угодий, га.

Для сравнения уровня интенсивности в динамике, а также сопоставление деятельности многих предприятий, работающих в одинаковых условиях, валовую продукцию оценивают в сопоставимых ценах. Валовой доход с гектара сельскохозяйственных угодий:

$$E_u = \frac{ВД}{S}, \quad (3)$$

где ВД - валовой доход (чистая продукция), грн.

Чистая прибыль с единицы площади сельскохозяйственных угодий:

$$E_u = \frac{ЧП}{S}, \quad (4)$$

где ЧП - чистая прибыль, грн.

Эти показатели имеют особое значение, поскольку чистая прибыль является основным источником дополнительных вложений, и от его размера зависит дальнейшее расширение и увеличение производства. Уровень интенсивности производства, в том числе садоводства, зависит от объема вложенных средств и периода их окупаемости. Важное значение в условиях рыночной экономики имеет и такой своеобразный фактор, как предпринимательские способности. Своеобразное его отношение к сущности интенсификации, поскольку повышение уровня интенсивности использования ресурсов осуществляется через реализацию предпринимательских функций в первую очередь. В современных условиях сущность интенсификации приобретает глубокое содержание, поскольку характеризуется не только эффективностью использования рабочей силы и средств производства, но и учитывает уровень обеспеченности новейшей техникой и технологиями, которые значительно повышают производительность труда и качество продукции и снижают ее себестоимость. Таким образом, на наш взгляд, интенсификацию садоводства можно представить как инновационное развитие отрасли на основе широкого использования достижений науки и техники, модернизации производства, осуществляемое за счет привлечения дополнительных инвестиций с целью повышения урожайности многолетних насаждений и конкурентоспособности плодово-ягодной продукции.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Сущность интенсификации сельского хозяйства заключается в концентрации материальных средств производства, а иногда и живого труда, на единицу земельной площади. Интенсификацию сельскохозяйственного производства, в частности садоводства, можно трактовать как взаимосвязь между факториальными факторами и величиной эффекта с объективным учетом изменений как условий производства, так и величины полученного эффекта. Стосовно анализа процесса интенсификации садоводства считаем целесообразным рассматривать ее сущность в такой взаимосвязи и в такой последовательности: затраты - земля - насаждения - продукция (ее объем и качество). В каждом конкретном случае эту связь можно анализировать и оценивать.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Маркс К. Сочинение. т. 25, ч. II / К. Маркс, Ф. Энгельс. – 2-ге изд. – Москва: Политиздат, 1962. 452 с.
2. Ленин В.И. Полное собрание сочинений. Т. 27 / В.И. Ленин. - К.: Политиздат Украины, 1972. - 613 с.
3. Пасхавер А.И. Оценка эффективности технического перевооружения предприятия в новом хозяйственном механизме / А.И. Пасхавер; АН УССР, Ин-т экономики. – Киев: Наукова думка, 1990. – 150 с.
4. Сычев М.И. Эффективность капиталовложений в сельское хозяйство / М.И. Сычев. – Л., 1972. - 128 с.
5. Добрынин В.А. Экономика сельского хозяйства / В.А. Добрынин, А.В. Беляев и др. 3-е изд. перераб. и доп. М.: Агрпром-миздат, 1990. - 476 с.
6. Андрійчук В.Г. Ефективність діяльності аграрних підприємств: теорія, методика, аналіз / В.Г. Андрійчук. – К. : КНЕУ, 2005. – 290 с.
7. Буздалов И.Н. Избранные труды. Том 1. Интенсификация, земельная рента, эффективность / И.Н. Буздалов. – М.: ВИАПИ им. А. А. Никонова : ЭРД, 2008. – 326 с.
8. Емельянов А. Интенсивное развитие Агропромышленного комплекса / [А. Емельянов, А. Никонов и др.] - М.: Агрпром-миздат, 1987. - 196 с.
9. Бородин И.А. Интенсификация отраслей сельского хозяйства / И. А. Бородин. - М.: Колос, 1969. - С. 15-22
10. Вітков М.С. До теоретичних і методологічних засад інтенсифікації аграрного виробництва / М.С. Вітков // Економіка АПК. – 2004. – № 11. – С. 36-37.
11. Суслов И.Л. Эффективность интенсификации сельского хозяйства / И.Л. Суслов. - М.: Мысль, 1996. - 34 с.

12. Економічний сільськогосподарський словник. – К.: Урожай, 1975. – 280 с.
13. Эрдеи Ф., Чет Л., Мартон Я. Интенсификация сельского хозяйства / Ф Эрдеи, Л. Чет, Я. Мартон. - М.: Прогресс, 1967. – 408 с.
14. Маркс К. Сочинение. т. 1 / К. Маркс, Ф. Энгельс. – 2-ге изд. – Москва: Политиздат, 1962. 652 с.
15. Оболенский К.П. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства / К.П. Оболенский. - М.: Экономика, 1974. - 159 с.
16. 15. Гайдуцький П.І. Економічні взаємовідносини АПК в умовах ринку / П. І. Гайдуцький. – К.: Вища школа, 1992. – 191 с.
17. Шестопись О.М. Віддача інтенсивного саду / О.М. Шестопись. – К.: Товариство «Знання» УРСР, 1990. – 48 с. – (Сер. 9 «Земля і люди»; №2).
18. Шестопись О.М. Виділення основних показників економічної ефективності промислового садівництва та методи її визначення в умовах ринкової системи / О.М. Шестопись // Збірник наукових праць Уманського ДАУ. – Умань, 2003. – Вип. 57. – С. 389 – 395.
19. Fekete. F. Belterjesseg es bovitett ujratermeles Gezdalkodas. 11. evt. – Budapest. 1958. – 37 с.
20. Krusre N. Ogolna ekonomika Ogrodnictwa. – Warszawa; Panstwowe Wydawnictwo Rolnicre I Leane., 1976. – 363 S.
21. Bailenen S.M. Lntensywnose produkcyi Sadowhicrej Vol. XVI. Pracen Sadownictwa. Warszawa. 1972. – 285 S.
22. Kubat. F. Pojem. Podstata a vviadrovani intensity ryroby v socialistick ych zemedelskych sarodech Zemedelska Ekonomica 8–9 sz. Praha. – P. 126-135.