

2. О Государственной программе развития сахарной промышленности на 2011-2015 годы: Постановление Совета Министров РБ, от 24.03.2011. № 359 // Национальный реестр правовых актов РБ. – 2011. – № 5/33535.
3. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет РБ. – 2015. – 370 с.

УДК 63-021.66

ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ НОРМАТИВОВ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Макрак С. В.

РНУП «Институт системных исследований в АПК
Национальной академии наук Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Особенностью современного ведения сельского хозяйства является рациональное использование всех составляющих производства, предполагающее рост окупаемости вложенных денежных средств и снижение материалоемкости продукции. Значимая роль в данном аспекте должна принадлежать нормативам, поскольку их значения ориентируют руководителей и специалистов на научно обоснованный расход материально-денежных ресурсов. При этом на практике отсутствуют порядок, алгоритм, методика разработки нормативного уровня материалоемкости для сельского хозяйства.

В широком плане норматив материалоемкости отрасли растениеводства – это комплекс плановых нормативов, связанных с технологией производства сельскохозяйственных культур в зависимости от планируемого уровня урожайности. Известно, что материалоемкость определяется как расход материальных ресурсов на единицу продукции. При разработке нормативов материалоемкости нами предлагается принимать к расчету ее составляющие – расход материальных ресурсов на гектар (центнер) и урожайность.

В систему входят нормы расхода: 1) минеральных удобрений в определенном их сочетании (азотные, фосфорные, калийные) при различных условиях возделывания и планируемых уровнях урожайности; 2) семян в зависимости от плодородия почвы; 3) средств защиты растений при научно обоснованном сочетании с нормами минеральных удобрений и планируемой урожайностью; 4) топлива в зависимости от технологии возделывания культур, обеспеченности предприятий современной техникой, валового сбора, расстояния перевозок; 5) материаль-

ных ресурсов на техническое обслуживание и ремонт техники (шины, запасные части и т. д.) и др. затраты.

На первом этапе нормативы затрат определены на работы, связанные с выполнением операций по выращиванию культур (основная и предпосевная обработка почвы, посев, уход за посевами), и рассчитаны на 1 га площади. Они включают затраты минеральных удобрений, семян, средств защиты растений, дизельного топлива и масел. На величину затрат влияют: планируемый уровень урожайности, балл плодородия почвы, механический состав почвы, предшественники, густота всходов и другие факторы. *На втором этапе* рассчитываются нормативы затрат энергетических ресурсов на уборочные и послеуборочные работы. Их величина связана с фактической урожайностью и зависит от валового сбора, технического состояния машин, погодных условий, размера хозяйства и других факторов. *На третьем этапе* рассчитываются нормативы материальных ресурсов на техническое обслуживание и ремонт техники по видам технических средств (трактора и агрегируемые к ним узлы, машины для внесения комплекса операций по уходу за посевами, комбайны, установки для очистки и сушки зерна, транспортные средства и другие) в зависимости от времени работы.

Нормы в натуральном выражении остаются стабильными при измененных факторах производств: технические средства, технология, организация производства. Нормы в стоимостном выражении корректируются при изменениях тарифных расценок на услуги, стоимости материальных ресурсов, учетной политики и других экономических показателей хозяйственной деятельности.

Нормативный уровень материалоемкости конкретного вида продукции в последующем используется при определении потребности в материальных ресурсах и контроле за их использованием, определении себестоимости 1 ц продукции, прогнозировании цены реализации. Он направлен на стимулирование снижения расхода материальных ресурсов, поскольку уже исключает необоснованный уровень затрат, разрабатывается с перспективой снижения материальных ресурсов за счет использования инновационных достижений и применения передового опыта хозяйств по рациональному использованию материальных ресурсов, повышению урожайности культур.

Таким образом, особенностью порядка расчета материалоемкости конкретного вида продукции отрасли растениеводства является трехэтапный алгоритм обоснования затрат. Это связано с возможностью последующей корректировки (в текущем и последующем производственном циклах) норматива материальных затрат в зависимости от пла-

нируемого и фактического уровней урожайности, предшественников, оснащенности техникой и др.

ЛИТЕРАТУРА

Макрак, С. Методика расчета и анализа материалоемкости сельскохозяйственной продукции / С. Макрак // Аграрная экономика. – 2012. – № 5. – С. 14-20.

УДК 633.11"324":631.526:32631.559 (476.6)

ОЦЕНКА КОНЦЕНТРАЦИИ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Мирский Д. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

На современном этапе в условиях дефицита финансовых и материальных ресурсов в аграрном секторе республики ставится задача снизить затраты на производство зерна, получить максимальную отдачу от вложенных средств при условии увеличения производства и улучшения качества продукции. Это возможно при внедрении в сельскохозяйственное производство новых агротехнических приемов постоянного совершенствования технологии возделывания той или иной культуры. Особую роль в сельскохозяйственном производстве отводится посевам озимых зерновых культур, т. к. они играют решающую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Ставится задача снижения энергетических и материальных затрат при возделывании зерновых культур по интенсивным технологиям и, в частности, озимой пшеницы. Снижение материальных затрат возможно за счет внедрения в производство отечественных сортов, которые по своим свойствам не уступают зарубежным.

Огромную роль в повышении урожайности и улучшении качества продукции играет сорт. Доказано, что сорт – самое дешевое и доступное средство повышения урожайности. В современных условиях он стал фактором, без которого невозможно реализовать в земледелии достижения научно-технического прогресса. Сорт служит биологическим фундаментом, на котором строятся все остальные элементы урожайности. При этом сорт, как биологическую систему, использующую солнечную энергию, нельзя заменить ничем, в этом отношении он уникален.

В Беларуси посевные площади озимой пшеницы в 2011 г. составили 390 тыс. га, валовой сбор зерна – 1353,3 тыс. т при урожайности 34,7 ц/га, в 2012 г. они достигли 497 тыс. га, валовой сбор 1849 тыс. т, а