

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Топливо	кг/т	239,3	124,6	42,0	239,3	124,6	36,9
4	Электроэнергия	кВт·ч/т	144,6	4,7	1,6	144,6	4,7	1,4
5	Удобрения, всего:	кг д.в./т	142,0	32,2	10,8	188,0	49,6	14,7
	азотные	кг д.в./т	25,0	5,2	1,8	30,0	6,3	1,9
	фосфорные	кг д.в./т	42,0	16,6	5,6	58,0	23,1	6,8
	калийные	кг д.в./т	75,0	7,4	2,5	100,0	9,8	2,9
	микроудобрения	кг д.в./т	0,6	3,0	1,0	3,5	10,4	3,1
6	Пестициды		5,8	36,8	12,4	5,8	41,8	12,4
7	Металл (машины и оборудование)	кг/т	49,8	34,7	11,7	49,8	34,7	10,3
	Итого			297,0			326,4	

Можно отметить, что одним из элементов новой ресурсосберегающей технологии являются снижение посевных площадей, а также снижение затрат на производство 1 т льноволокна. Запланировав снижение площадей и количества внесенных удобрений, но применив новые районированные сорта льна-долгунца (Пралеска, Василек, Прамень), можно обеспечить урожайность общего волокна не менее 12 ц/га. При такой урожайности волокна средний номер заготавливаемой тресты — не ниже 1,25. Из тресты номером 1,25 нормативный выход длинного волокна составляет 12,5 % и короткого — 14,7 %.

Возделывание льна-долгунца по ресурсосберегающей технологии обеспечивает получение урожайности волокна 12—15 ц/га и семян — 6—8 ц/га. При такой урожайности прибыль с 1 га посева составит 169,8—455,1 у.е. и рентабельность — 15,5—34,8 %.

Таким образом, новая ресурсосберегающая технология возделывания льна-долгунца обеспечивает получение конкурентоспособной продукции.

*В.С. Чеканов, канд. экон. наук
БГЭУ (Минск)*

ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Государственная программа возрождения и развития села на 2005—2010 гг. в качестве одного из основных направлений реализации

поставленных задач предусматривает осуществить техническое и технологическое переоснащение сельскохозяйственного производства на основе оптимизации структуры и состава машинно-тракторного парка (МТП), создания компактных машинных дворов, реконструкции молочно-товарных ферм, животноводческих комплексов и птицефабрик, широкого внедрения в сельскохозяйственное производство промышленных технологий.

В связи с переходом на рыночные отношения поменялись условия формирования машинно-тракторного парка в сельскохозяйственных организациях. В стране на рынке сельхозтехники наряду с отечественными широко присутствуют и зарубежные образцы силовых (тракторы) и сельскохозяйственных машин. Они имеют различные производительность, качество изготовления, продажную цену и цену потребления, т.е. различную конкурентоспособность. Приобретение упомянутых машин сельхозорганизациями и формирование оптимального состава МТП в этих условиях зависит от финансовых возможностей субъектов хозяйствования. Значит, прежде чем приобретать на рынке сельхозтехнику, необходимо применительно к своим возможностям определить оптимальный состав МТП и потребность в отдельных видах машин и оборудования. В качестве основных критериев можно применить максимальную производительность машины, минимум затрат на ее приобретение и обслуживание в процессе эксплуатации.

Использование в хозяйствах страны полного комплекса зарубежной техники на возделывании сельскохозяйственных культур экономически нецелесообразно. В то же время высокий технический и технологический уровень импортных машин позволяет качественно и своевременно выполнять полевые работы. Это делает их использование эффективным на отдельных сложных технологических операциях (уборка зерновых и других культур, заготовка кормов и т.д.). Концентрация этих машин целесообразна в специализированных формированиях (машинно-технологические станции, механизированные отряды и другие обслуживающие структуры). Вместе с тем выбор техники должен осуществляться с учетом эффективности эксплуатации отечественных и зарубежных машин при выполнении простых полевых работ (пахота, культивация, боронование, окучивание и др.) применительно к каждому конкретному хозяйству, исходя из его условий и технологии возделывания каждой сельскохозяйственной культуры.

Особенности работы сельскохозяйственных организаций в рыночных условиях обуславливают объем и состав информации, необходимой для расчета оптимального состава машинно-тракторного парка в конкретных хозяйствах и их перспективной потребности в тракторах и сельхозмашинах.

В зависимости от целей и этапов проведения расчетов весь объем требуемой информации можно поделить на следующие группы:

- условия применения технических средств в конкретном хозяйстве: перечень и площади возделываемых культур; данные о технологии их возделывания; продолжительность эксплуатации техники;

- состав технических средств, применяемых в процессе выполнения сельскохозяйственных работ в хозяйстве: перечень силовых и сельскохозяйственных машин; виды агрегатов и их характеристики;
- издержки по эксплуатации машин на выполнение конкретных видов и всего комплекса работ: цена горюче-смазочных материалов, оплата труда работников на выполнение работ различными агрегатами (с начислениями); стоимость ремонта и ухода за машинами; амортизационные отчисления по эксплуатации машин;
- цена применения используемого агрегата (машины) в сельхозорганизации (цена приобретения и годовые затраты на эксплуатацию агрегата или машины).

Обобщающим показателем для оценки отдельных вариантов состава МТП в конкретной сельскохозяйственной организации может служить экономия от снижения себестоимости продукции, получаемая от внедрения различных составов парка.

Секция 6

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: МАКРО- И МИКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

*О.С. Шимова, д-р экон. наук, профессор
БГЭУ (Минск)*

ОБ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭКОНОМИКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

В 1990-х гг. устойчивое развитие было признано моделью будущего белорусского общества. Беларусь явилась, по сути, первопроходцем в деле разработки национальных стратегий устойчивого развития (НСУР). Несмотря на позитивную оценку результатов выполнения заданий первой НСУР (1997 г.) и разработку второго аналогичного документа на период до 2020 г., их содержание свидетельствует о том, что это все же традиционные прогнозные документы, нацеленные на решение актуальных социально-экономических задач, достижение устойчивого экономического роста, что неравнозначно устойчивому развитию.

Устойчивое развитие предполагает обеспечение неубывающего во времени качества жизни людей и природного капитала, для чего необходимы существенные экологические ограничения при принятии любых экономических решений. Устойчивый же рост означает однонаправленный в сторону увеличения вектор изменения количественных характеристик (объемов производства, ВВП, потребления и др.), в то