

местных автомобильных дорог (косилка, кусторез, кветоочиститель), агрегаты для строительства и эксплуатации мелиоративных систем (каналоочиститель, косилка, экскаватор, кран).

Наработанный опыт показывает, что студенты, тесно работающие с преподавателями, научными сотрудниками и производителями, с младших курсов быстро адаптируются на производстве, и наблюдается их быстрый профессиональный рост.

СТИМУЛИРОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕРМЕРОВ

Авдукова Ю. Ф., ассист.

Белорусский государственный аграрный технический университет

Появление и развитие фермерских хозяйств требует существенных изменений в подходах к профессиональной подготовке фермеров и членов их семей, наличие которой должно быть одним из оснований для передачи земельных угодий в аренду или их продажу. Перед передачей последних, независимо от формы собственности, необходимо производить тестирование физических, психических и интеллектуальных способностей потенциальных кандидатов на соответствие комплексу требований, предъявляемых профессией для отбора претендентов и определения целесообразности их использования применительно к профессии или виду работ.

Так, например, в Голландии, перед получением права на приобретение в аренду земельного надела или пользования фермой, претендент должен пройти медицинское освидетельствование на пригодность к данному виду деятельности, а также успешно завершить двухгодичный курс обучения в аграрном университете по избранному им виду работ (производство мяса, молочной продукции, земледелию, цветоводству и т.д.). При этом, профессия фермера пользуется уважением, а социальный статус его достаточно высок.

Высокоэффективная, научная организация труда, достаточно высокий уровень быта, высокий уровень технического оснащения производства существенно повышают производительность труда при снижении затрат на производство и повышение качества производимой продукции, обеспечивая хорошее продвижение её на рынок.

Это повышает заинтересованность производителя в результатах своего труда, обеспечивающего ему высокий уровень потребления материальных и культурных ценностей.

В Западной Европе основу сельскохозяйственного производства составляют семейные фермы. Такой вид хозяйствования в аграрном секторе экономики считается самым эффективным, что подтверждается

многолетней практикой. При этом 80 % всех ферм имеют полезную сельскохозяйственную площадь <20 га, 4 %-меее 50 га. Площадь среднестатистической фермы составляет 13,9 га.

Средние размеры ферм различаются в разных странах. В Великобритании средняя полезная сельскохозяйственная площадь фермы составляет 61,1 га, Дании- 30,7 га., Франции-27,1 га., Ирландии- 22,7 га., ФРГ- 16 га., Нидерландах- 14,5 га., Бельгии-14,1 га., Италии-5,1 га., Греции- 4,3 га.

Необходимо научно обосновать оптимальные размеры фермерских хозяйств для условий Республики Беларусь, а также разработать организационные схемы производств, в зависимости от потенциально возможного количества работников.

Для технического оснащения этих ферм в большой степени используются малогабаритные тракторы (класса 02), мотоблоки и сельскохозяйственные машины к ним. Этот вид техники представлен большим числом моделей и марок, широким диапазоном мощностей применяемых двигателей (от 1,5 до 15 кВт с интервалом 0,3 - 0,5 кВт).

Анализ социальных условий, определяемых наличием развитой сети личных подсобных хозяйств, садоводческих товариществ, фермерских хозяйств, позволяет сделать вывод о перспективности внедрения мини-техники в условиях Республики Беларусь. При этом, наиболее целесообразны мини-тракторы мощностью от 10 до 20 кВт, работающие в диапазоне скоростей от 4 до 7 км/час.

Выпускаемые ПО МТЗ мини - тракторы МТЗ - 082 (МТЗ - 082 БС) [102] соответствуют нижнему пределу по мощности и скорости.

Поэтому целесообразно применение высокоэффективных, малоэнергоёмких агрегатов выполняющих ряд технологических и вспомогательных операций, как для основного производства так и для выполнения ряда текущих хозяйственных работ.

Для этой цели, семейство мини- тракторов и мотоблоков МТЗ (Минск) оборудуется, в зависимости от заказа, однокорпусным оборотным плугом, культиватором, бороной, косилкой, прицепом, водяным насосом, деревообрабатывающей приставкой.

Относительно небольшая стоимость и низкие эксплуатационные затраты, возможность использования оборудования для выполнения большого числа технологических операций и хозяйственных работ, при наличии возможности получения льготного кредита на приобретение этой техники, может служить мощным стимулятором для сельских производителей