

А. Варган

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Н.Г. Королевич, к.э.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

МИРОВОЙ ОПЫТ В ПОВЫШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Важнейшей особенностью развития сельского хозяйства на современном этапе в развитых странах является кооперирование крестьянских хозяйств с общественным сельскохозяйственным производством.

Опыт развития крестьянско-фермерских хозяйств в зарубежных странах, например, в Венгрии, Болгарии, Польши, Японии, США и Голландии свидетельствует о том, что мелкие хозяйства достигают высокой эффективности благодаря технической оснащенности производства. Широкая механизация сельскохозяйственных работ позволяет американским фермерам повышать производительность труда, наращивать объемы производства. Составляя менее 2 % от общей численности населения, они производят столько продукции, что обеспечивают не только внутренний рынок, но и экспорт сельскохозяйственной продукции.

В большинстве развитых стран в настоящее время сельскохозяйственные кооперативы – это массовая организационно-правовая форма фермеров. Кооперативное движение в Швеции, Норвегии, Дании, Финляндии и Японии объединяет 100 % сельского населения. Во Франции и Германии – не менее 80 % всех сельских предприятий.

Сельскохозяйственные кооперативы, действуя в интересах своих членов, способствуют ускорению темпов индустриализации сельского хозяйства. Развивая связи сельского хозяйства со смежными отраслями, кооперативы тем самым наиболее рентабельно используют финансовые ресурсы, что способствует укреплению их позиций. Организуя в интересах фермеров систему обслуживания сельскохозяйственного производства и сбыта продукции, кооперативы действуют в то же время в интересах всего общества, нормальное функционирование которого невозможно без высокого уровня развития сельского хозяйства.

В развитии сельского хозяйства, как в Республике Беларусь, так и в зарубежных странах, важную роль играет государственное регулирование. Необходимость государственного регулирования аграрного сектора большинство ученых связывают с существенным влиянием природно-климатических условий на эффективность сельскохозяйственного производства, а также с диспаритетом цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию.

В XX веке аграрное производство, преимущественно, наращивалось интенсивным путем, последствием такого роста, стало ухудшение экологической обстановки в сельской местности.

Источником загрязнений окружающей среды является применение пестицидов в сельском хозяйстве. При наземном применении от 10 до 30 % пестицидов отрицательно влияют на окружающие экосистемы через пищевые цепочки. При воздушном распылении этот показатель составляет от 50 до 75 %.

В зарубежных развитых странах происходит переход к экологически ориентированной аграрной политике. Органическое сельское хозяйство принимает все большее значение в структуре обеспечения продовольственной безопасности. Продукты, получаемые от данного типа производства, не несут в себе генномодифицированных изменений, а также накопления пестицидов и других веществ, вредных для здоровья человека.

УДК 238.46:635.21

Е. Володина

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е.В. Гриневич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ

Картофель и овощи играют главную роль в питании человека. Они не относятся к высококалорийным продуктам, но вследствие своей биологической ценности приобретают все большее значение в условиях перехода к современным способам приготовления продуктов и формам питания. Благодаря большому количеству минеральных веществ картофель помогает организму поддерживать кислотно-щелочное