

обеспечить отечественному аграрному сектору конкурентного преимущества.

*6. Внедрение в основу стратегии развития всех хозяйствующих субъектов аграрного сектора концепции сотрудничества.* До сих пор предложения по развитию внешнеэкономической деятельности в странах СНГ строились зачастую на принципе национального экономического эгоизма. Необходима разработка комплекса организационно-экономических мероприятий по достижению максимального эффекта каждой из стран СНГ на основе взаимодействия между собой через использование *концепции сотрудничества*. То есть необходимо найти точки пересечения интересов хозяйствующих субъектов, регионов из одной страны по отношению к другой. Это обеспечит более надежную и устойчивую основу долгосрочного развития аграрного сектора Беларуси и стран СНГ. От этого выиграют все, включая и Беларусь, которая сможет расширить экспорт, а значит, и увеличить поступление финансовых ресурсов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Конкурентоспособность продукции и продовольственная безопасность. Теоретические и практические аспекты/ З.М. Ильина, Н.Н. Батова. – Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2010. – 120 с.
2. Портер М. Международная конкуренция: Пер. с англ./Под ред. и с предисловием В.Д. Щетининой. – М.: Международные отношения, 1993. – 896 с.
3. Совершенствование системы сбыта в агропродовольственной сфере. Теория, методология, практика/В.Г. Гусаков [и др.]– Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2010. – 252с.

УДК 633.12:631.5(476)

### **ПЧЕЛООПЫЛЕНИЕ – ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГРЕЧИХИ**

**Толкач Г.В., Толкач Д.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В решении продовольственной проблемы, острота которой увеличилась за последние годы, большое место отводится крупяным культурам, в том числе гречихе. Продукты, вырабатываемые из гречихи, все шире применяются в питании человека, кормлении животных, медицине. Гречиха – одна из самых ценных крупяных культур, которую возделывают в Российской Федерации и за рубежом в основном на зерно, используемого для получения ценного продукта питания – гречневой крупы.

Кроме стран СНГ гречиху возделывают в Польше, Чехословакии, США, Франции, Дании, Швейцарии, ФРГ, Канаде, Японии, Корее и Китае. Наибольшая площадь посевов этой культуры сосредоточена в Китае и России.

В Республике Беларусь в 2010 г. общая площадь посевов гречихи составила 26027 га, что на 5337 га, или 26% больше показателя 2000 г. Планируется на перспективу увеличение посевных площадей гречихи на 30%.

Гречневая крупа отличается высокой усвояемостью, питательностью и хорошими вкусовыми качествами. В ее состав входит 10-15% легкоусвояемого белка, который по биологической ценности приближается к белкам сухого молока (92,3%) и куриных яиц (81,4%), до 70% углеводов, 2-2,5% жиров, микроэлементы, витамины группы В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, Р, РР и др., что обуславливает ее уникальные лечебно-диетические свойства.

Большое значение придаётся использованию гречихи в севообороте сельскохозяйственных культур. Её растения, развивая большую вегетативную массу, угнетают сорняки, тем самым поля очищаются от сорной растительности, а почва приобретает хорошую рыхлую структуру. Гречиха способна усваивать труднодоступные фосфорные соединения и накапливать их в корневой системе и стеблях. Кроме того, в поздних посевах она может использоваться как страховая культура при неудачах с возделыванием других культур.

В настоящее время интерес к гречихе возрастает. На продовольственном рынке постсоветского пространства отмечается резкий скачок цен в 3-4 раза. Это спровоцировало коммерческий интерес к этой культуре, что способствует в ближайшее время увеличению объема производства продукции.

В связи с низкой урожайностью (в среднем по РБ за 2000-2010 гг. составила 9 ц/га) гречиха часто занимает второстепенное положение по сравнению с другими зерновыми культурами, хотя даже при урожайности 4-5 ц/га она считается экономически выгодной культурой.

С учетом интенсификации уровня сельскохозяйственного производства в республике одним из путей резкого увеличения урожайности гречихи может стать пчелоопыление. Это решит вопрос не только качества и урожайности культуры, но и специализации и концентрации отрасли пчеловодства в РБ, которая также переживает кризис, так как существует тесная зависимость роста, развития и продуктивности пчелиных семей от местных природных условий и медоносной базы пчеловодства.

Гречиха относится к группе медоносных культур, а, следовательно, увеличение ее площадей в республике будет являться дополнительной “сырьевой базой” пчеловодства, которая будет способствовать получению устойчивых медосборов.

Установлено, что в результате опыления гречихи пчелами урожай семян повышается на 60-70% и более. Следовательно, потенциальный прирост валовой продукции от опыления может составить 11 тыс. т гречихи от валового сбора 2010 г. (19 тыс. т). Если сопоставить это увеличение с ценой реализации на начало 2011 г. (9 тыс. руб. за 1 кг), то дополнительная выручка от реализации составила бы 99 млрд. руб.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. [www.belstat.gov.by](http://www.belstat.gov.by)
2. Аветисян Г. А. Пчеловодство. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1982. – 319 с.
3. Коледа К. В. Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур: рекомендации/К. В. Коледа и др.; под общ. ред. К. В. Коледы, А. А. Дудука. – Гродно: ГГАУ, 2010.

УДК 631.158:658.3

## **ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Тоцицкая Е.А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Повышение эффективности и конкурентоспособности сельскохозяйственного производства зависит также и от обеспеченности кадрами, и в первую очередь, молодыми квалифицированными работниками, которые способны вести производство на современной научно-технической и организационно-экономической основе. Потенциальное совокупное предложение на рынке труда в сельской местности формируется, прежде всего, за счет трудоспособного населения в трудоспособном возрасте [1]. Однако с 1990 по 2009 гг. данный показатель уменьшился по Гродненской области почти в 2 раза.

Демографической основой формирования трудовых ресурсов выступает воспроизводство населения, обеспечивающее непрерывное возобновление поколений [2]. Статистика народонаселения свидетельствует, что главной проблемой демографического развития является начавшаяся в 90 г депопуляция населения, когда годовая численность умерших превысила годовую численность родившихся (табл. 1).