

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).

Таблица 1 – Естественный прирост на 1000 чел. населения по Гродненской области, чел.

	1960	1980	1990	2002	2006	2009
Все население, в том числе	18,0	8,1	3,2	-6,8	-5,5	-3,6
городское	20,2	15,3	10,5	-0,1	1,0	2,7
сельское	19,7	-1,2	-7,2	-18,8	-18,2	-17,7

Первые симптомы болезни депопуляции в сельской местности проявились на 20-22 года раньше, чем городского населения. Минусовой естественный прирост начался с 1979 и 1980 гг. и продолжается нарастающими темпами. Так, если в 1980 г. он составлял (-1,2) чел. на 1000 чел. населения, то в 2009 г. – (-17,7). Известно, что любую болезнь, в том числе и депопуляцию, легче лечить при ее обнаружении, запущенная депопуляция – явление долговременное, требующее много усилий со стороны государства для его исправления, и поэтому нет оснований надеяться на быстрый выход из сложившейся ситуации в демографической сфере. Наряду с этим хотелось бы отметить и положительные тенденции за последние годы (табл. 2). Так, с 2005 по 2009 гг. численность родившихся увеличилась по области на 23,5%, а умерших сократилась на 9,6%, в том числе в сельской местности – 3,3% и 15,1%.

Таблица 2 – Рождаемость, смертность и естественный прирост населения Гродненской области, чел.

Годы	Всего, чел.		Естественный прирост, убыль (-)
	родилось	умерло	
1990	17255	13538	3717
1995	12519	16542	-4023
2000	10982	16671	-5689
2005	10041	18061	-8020
2006	112008	17295	-6087
2007	120005	16088	-4083
2008	12446	16087	-3641
2009	12396	16333	-3937

Это первые результаты выбранной государством социальной политики в отношении семьи. Нормативно-правовая база постоянно совершенствуется в целях усиления социальной защиты семей с детьми. Так, с 1 января 2010 г. размер пособия по уходу за ребенком в возрасте до 3 лет увеличен до 100% бюджета прожиточного минимума (БПМ). В целях стимулирования рождения второго ребенка размер единовременного пособия в связи с рождением ребенка дифференцирован в зависимости от очередности рождения детей в семье: на первого ребенка

– 5 БПМ в среднем на душу населения, на второго и последующих – 7 БПМ. Существенной формой социальной поддержки семей с малолетними детьми является обеспечение бесплатным питанием детей первых двух лет жизни. Достигнуты успехи в решении жилищных проблем многодетных, а также молодых семей путем предоставления финансовой поддержки государства в погашении задолженности по кредитам. Общая задача социальной политики в отношении семьи – способствовать укреплению ее потенциала, создавать условия для его максимальной реализации в целях полноценного выполнения семьей ее основных функций.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Привалова, Н.Н. Старение населения Беларуси: тенденции и перспективы / Н.Н. Привалова // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. - № 6. – С.41 – 49.
2. Шевченко, С.В. Рынок труда в Республике Беларусь: Динамика развития и основные тенденции / С.В. Шевченко // Проблемы управления. - № 3(36). – С. 82 – 86.

УДК 636.086.15

### **ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОСЕВОВ КУКУРУЗЫ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Ушкевич А.М.**

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

В современных условиях развития АПК, когда остро встаёт проблема поиска необходимых инвестиций для финансирования его деятельности, возникает необходимость повышения эффективности использования уже имеющихся материальных, трудовых и земельных ресурсов. Особая роль в растениеводстве отводится оптимизации размеров посевных площадей сельскохозяйственных культур. В этой связи попытаемся разработать методику определения оптимального уровня концентрации посевов кукурузы.

На сегодняшний день нельзя выделить единого показателя, на основании которого можно было бы судить об эффективности производства кукурузы. В связи с этим попытаемся применить метод многомерного сравнительного анализа, объединяющий все основные показатели возделывания культуры. На основании получившихся данных составим рейтинг хозяйств Гродненской области, который бы свидетельствовал, что именно эти сельскохозяйственные предприятия добились самых высоких результатов в области производства кукурузы. На основании