

сельского хозяйства в рамках постиндустриального общества как крупного производства, основанного на современных технологиях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ткачев, С. Так все же: общественное или личное? / С. Ткачев // СБ Беларусь сегодня. – 2010 – 14 мая. - С. 6-7.
2. Ткачев, С. Еще раз к «Сумме вершков и корешков» / С. Ткачев // [Электронный ресурс] / СБ Беларусь сегодня. – Режим доступа: <http://www.sb.by/post/77146>. – Дата доступа: 20.11.2008.
3. Агропромышленный комплекс. Т. 1. - Минск: Изд-во ГИВЦ Минсельхозпрода, 2009.
4. Савельев, П.И. Пути аграрного капитализма в России: XIX век: по материалам Поволжья / П.И.Савельев. – Самара: СГУ, 1994.
5. Денисевич, М.Н. Индивидуальные хозяйства на Урале (1930-1985) / М.Н.Денисевич. – Екатеринбург: УрО АН СССР, 1991.
6. Прокофьева, Н.Г. О роли домашних хозяйств в экономике Беларуси. / Н.Г.Прокофьева // Проблемы модернизации экономик Беларуси и России. – Минск: БГЭУ, 2005.

УДК: 631.151.2.(476.6)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Г.А. Гесь, Л.М. Сегодняк, В.М. Карпейчик

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

(Поступила в редакцию 31.05.2010 г.)

***Аннотация.** Самые высокие показатели экономической эффективности возделывания сельскохозяйственных культур получены при доле зерновых культур 52-54%, сахарной свеклы – 5% и более, картофеля – 1%, льна-долгунца – 4,3-4,9%, рапса – 5-6% в структуре посевных площадей.*

***Summary.** The highest indicators of economic efficiency of cultivation agricultural cultures are received at a dale of grain crops of 52-54%, a sugar beet – 5% and more, a potato – 1%, flax-dolguntsa – 4,3-4,9%, rape – 5-6% in structure of areas under crops.*

Введение. Агропромышленный комплекс занимает значительный удельный вес в народно-хозяйственном комплексе Республики Беларусь и призван для обеспечения населения продуктами питания растительного и животного происхождения. Основу его составляет сельское хозяйство, в котором растениеводство занимает лидирующее положение. Производить достаточное количество продукции эта отрасль способна при правильно установленной специализации, которая определяется планом продажи продукции государству, потребностью общественного и личного поголовья скота в кормах, потребностью в семе-

нах собственного производства [1].

Основу достаточного и стабильного производства составляет урожайность сельскохозяйственных культур. С целью ее оптимизации большое значение имеет применение рациональных севооборотов, научно обоснованных доз органических и минеральных удобрений. Однако применение органических удобрений в последние годы уменьшилось из-за сокращения поголовья скота, недопоставок торфа для приготовления компостов. В этих условиях особенно важно максимально задействовать малозатратные нематериальные факторы, к числу которых относится грамотное ведение севооборотов и оптимизация структуры посевных площадей.

Севооборот способствует пополнению и лучшему использованию питательных веществ, улучшению и поддержанию благоприятных физических и биологических свойств почвы, защите ее от различного вида эрозий, предупреждению распространения вредных объектов, улучшению экологического состояния почвы.

Основой севооборота является рациональная структура посевных площадей. Она разрабатывается с учетом почвенно-климатических и экономических условий, а также специализации хозяйства.

Гродненская область является передовым регионом Республики Беларусь по уровню производства сельскохозяйственной продукции. Погектарные сборы зерна превышают 50 ц, картофеля – 200 ц, сахарной свеклы – 450 ц. В Гродненском районе в 2009 году урожайность зерновых составила в бункерном весе 64,9 (после доработки – 54,7 ц/га), картофеля – 340, сахарной свеклы – 638, рапса – 23,8 ц/га. Это стало возможным благодаря высокой культуре земледелия, составной частью которой является поддержание оптимальной структуры посевных площадей [3].

Однако в последние годы в сельском хозяйстве области произошли значительные перемены, что связано с организацией коммерческих предприятий (сельскохозяйственных производственных кооперативов) и предприятий близких по форме собственности к ним из числа функционировавших совхозов и колхозов. В связи с широким применением в деятельности их хозяйственного расчета в некоторых хозяйствах нарушилась структура посевных площадей, что связано с введением в севообороты культур, приносящих значительную прибыль. Это отразилось в первую очередь на развитии льноводческой и свекловодческой отраслей, а также ритме работы перерабатывающих предприятий. В связи с таким истечением обстоятельств производство льна в области стало убыточным (-15,9%), а под сахарную свеклу сельскохозяйственные производственные кооперативы начали отводить более плодо-

родные земли, которые можно было бы использовать, например, под посевы пшеницы и тритикале, рапса и кукурузы на зерно. При этом увеличились затраты на организацию их возделывания, что связано с недостатком техники и трудовых ресурсов.

Цель работы. Структура посевных площадей Гродненской области разрабатывалась на протяжении десятилетий видными учеными Беларуси. Поэтому задача государства состоит в поддержании ее в научно обоснованных пределах. Так, согласно научным разработкам, структура посевных площадей должна выглядеть следующим образом: 52 – 54% зерновые и зернобобовые, 6 – 7% – лен, 5 – 6% – сахарная свекла, 4 – 5% – картофель и 35 – 27% – кормовые культуры [2].

Поэтому цель наших исследований состояла в оценке существующей структуры посевных площадей по основным сельскохозяйственным культурам Гродненской области и разработке предложений по ее совершенствованию. Для ее достижения решались следующие задачи:

1. Изучение сложившейся структуры посевных площадей по зерновым культурам, картофелю, сахарной свекле, льну, рапсу.

2. Определение на основании группировки районов показателей экономической эффективности по сложившейся структуре посевных площадей.

3. Выявление недостатков существующей структуры посевных площадей и разработка ее оптимальных показателей.

Материал и методика исследований. Исследования проводились на уровне районов Гродненской области, по которым составлялись и анализировались статистические группировки по структуре посевных площадей зерновых культур, сахарной свеклы, картофеля, льна и рапса, позволяющие определить наличие взаимосвязей и взаимозависимостей между факториальными показателями. Эта работа состояла из систематизации данных и их группировки, уточнения системы показателей, исчисления системы показателей и их уточнения. При этом были выделены социально-экономические типы районов, изучена структура однотипных совокупностей, а также найдены и изучены существенные связи и зависимости между признаками и явлениями.

Анализ полученных данных по исследуемым культурам проводился с применением балансового, монографического и отдельных приемов экономико-статистического метода.

Результаты исследований и их обсуждение. Первостепенное значение для сельскохозяйственных предприятий имеет получение достаточного количества зерна.

Это связано с выполнением плана-заказа, обеспечением общественного и личного поголовья скота концентрированными кормами,

предприятия – семенами, перерабатывающую промышленность – сырьем.

Для установления оптимальной по эффективности структуры посевных площадей зерновых культур (таблица 1) районы Гродненской области разбиты на четыре группы. При этом обнаружена определенная закономерность изменения изучаемых показателей. Так, самые высокие показатели экономической эффективности получены по третьей группе при структуре посевных площадей 52,5 – 54,0%, в которую входят Новогрудский, Кореличский, Гродненский, Берестовицкий и Островецкий районы. Здесь, например, производство зерна на один балло-гектар составило 143,5кг, на 1 работника – 33,9т, на 1га пашни – 2,85т; снизились затраты труда на 1ц продукции до 0,48чел.-ч, а себестоимость 1т до 270,2тыс. руб.; уровень рентабельности увеличился до 46,7%. Это позволило получить урожайность зерновых 51,1ц/га. Немного уступает по экономическим показателям анализируемой первая группа с удельным весом зерновых 46 – 49%, хотя балл пахотных земель, на которых возделываются зерновые культуры, одинаков и составляет 35,4. Такое отличие связано с уровнем хозяйствования представленных районов. Вторая группа районов, имея урожайность зерновых 40,8 ц/га и структуру посевных площадей 49 – 52%, снижает показатели экономической эффективности, что связано с баллом пашни в 33,3. Самые низкие показатели экономической эффективности свойственны четвертой группе районов, так как возделывание зерновых культур проводится на почвах с более низким плодородием, оцениваемым в 32 балла.

Таблица 1 – Группировка районов по удельному весу посевных площадей зерновых культур

Наименование районов	Группа	Удельный вес, %	Урожайность, ц/га	Пр-во на 1 баллога, кг	Себестоимость 1 т, тыс. руб.	Цена реализации 1 т, тыс. руб.	Уровень рентабельности, %	Затраты труда, на 1ц, чел.-ч	Производство на 1 работника, т	Производство на 1 га пашни, т	Балл пашни
Волковысский Дятловский Зельвенский Мостовский Щучинский	1	46,3- 49,4	49,6	140	267,6	399,2	40,6	0,54	29,8	2,42	35,4
Свислочский Слонимский Сморгонский Вороновский	2	49,5- 52,4	40,8	123	256,8	348,5	32,7	0,52	28,3	2,09	33,3
Новогрудский	3	52,5-	51,1	144	270,2	404,8	46,7	0,48	33,9	2,85	35,3

Кореличский Гродненский Берестовицкий Островецкий		54,0									
Ивьевский Лидский Ошмянский	4	>54	36,9	116	265,3	346	27,5	0,7	26,9	1,98	32,0

Таким образом, для сельскохозяйственных предприятий Гродненской области наиболее приемлема структура посевных площадей зерновых культур 52 – 54%. При этом, чем выше плодородие почвы, тем больший удельный вес в структуре посевных площадей занимают зерновые культуры.

Сахарная свекла для условий Гродненской области является стратегической культурой, так как возделывание ее связано со специализацией данного региона. От эффективности ее возделывания зависит работа Скидельского сахарного комбината, обеспеченность населения сахаром, животноводства – продукцией переработки, а в конечном итоге – материальное благополучие людей, работающих на различных этапах ее производства. Поэтому заслуживает внимания экономически целесообразная структура посевных площадей данной культуры.

Таблица 2 – Группировка районов по удельному весу посевных площадей сахарной свеклы

Наименование районов	Группа	Удельный вес, %	Урожайность, ц/га	Себестоимость 1 т, тыс. руб	Цена реализации 1 т, тыс. руб.	Уровень рентабельности, %	Загрязненность труда, на 1 ц, чел.-ч	Производство на 1 работника, т	Производство на 1 га пашни, т	Балл пашни
Дятловский Ивьевский Лидский Новогрудский Островецкий Ошмянский Свислочский Слонимский	1	1,4-3,5	390,5	75,6	89,1	13,2	0,24	13,12	0,97	32,3
Волковысский Вороновский Зельвенский Щучинский Сморгонский	2	3,8-5,0	448,6	78,2	92,2	11,2	0,31	25,16	2,03	35,3
Берестовицкий Гродненский Кореличский Мостовский	3	> 5,0	564,8	68,8	92,0	28,3	0,15	49,42	4,28	37,1

Для ее установления (таблица 2) районы Гродненской области были разделены на три группы. Районам с удельным весом сахарной свеклы в структуре посевных площадей более 5% характерно превышение урожайности над другими группами на 174 – 116 ц/га и производства корнеплодов в расчете на одного работника - на 36 – 24т, а на 1га пашни – на 2,0 – 4,3т. Это способствовало снижению себестоимости единицы продукции на 6,8 – 9,4тыс. руб./т, увеличению уровня рентабельности на 15 – 17%. Все это связано с более высоким баллом пахотных земель (37), на которых возделывается данная культура.

Картофель в Республике Беларусь используется не только на технические цели, но и является одной из важных продовольственных культур. Однако в последние годы площади посадки его значительно уменьшились, что связано с сокращением экспорта продукции в страны СНГ. Поэтому в сельскохозяйственных предприятиях резко сократились площади посадки под данной культурой, а происходящее откладывает свой отпечаток на экономическую эффективность его производства.

Анализ его возделывания в Гродненской области (таблица 3) показал незначительность посевных площадей, занятых данной культурой (в среднем немного больше 1%).

Таблица 3 – Группировка районов по удельному весу посевных площадей картофеля

Наименование районов	Группа	Удельный вес, %	Урожайность льяно-волокна, ц/га	Себестоимость 1 т льяно-тресты, тыс. руб	Цена реализации 1т, тыс. руб.	Уровень рентабельности, %	Затраты труда, на 1ц, чел.-ч	Производство на 1 работника, т	Производство на 1га пашни, т	Балл пашни
Свислочский Сморгонский Зельвенский Гродненский Волковысский Островецкий Щучинский	1	0,3-0,7	256,3	272,3	250,1	-13,1	1,96	1,71	0,13	34,5
Берестовицкий Ивьевский Кореличский Лидский Мостовский Новогрудский Ошмянский Слонимский	2	0,8-1,0	232,6	271,0	248,6	-10,5	1,90	2,59	0,2	34,5
Дятловский Вороновский	3	>1,0	228,0	304,5	250,0	-15,5	1,95	4,05	0,38	32,5

При этом натуральные и стоимостные показатели указывают на превосходство меньшего удельного веса культуры в структуре посевных площадей. Это связано с выделением хозяйствами под данную культуру лучших предшественников, а самое главное, лучших по плодородию почв (в нашем случае с баллом 34). Однако, имея более значительные площади посадки, можно увеличить в два раза производство картофеля в расчете на одного работника и в три раза – в расчете на один гектар пашни. Это будет способствовать поступлению денежных средств на счет хозяйства.

Кроме сахарной свеклы республика и Гродненская область специализируются на производстве льна-долгунца. В последнее десятилетие Республика Беларусь занимает первое место в мире по производству льна на душу населения и выращивает более 25% всего льна в СНГ. От количества производимого сырья данной культуры зависит работа около 50 льнозаводов, в том числе шести в Гродненской области, значительного количества сортировочных баз и семенных станций. В последнее время его возделыванием занимаются только одиннадцать районов области. Это связано с низким качеством сырья, а, значит, слабой отдачей от его производства. В связи с этим остро стоит вопрос с обеспечением льнопродукцией перерабатывающих предприятий. Причина всего кроется в отказе хозяйств от работы с данной культурой или сворачивании до минимума посевных площадей, хотя научно обоснованные площади посева и технология возделывания льна-долгунца способствуют получению значительной доли прибыли сельскохозяйственных предприятий.

Из трех групп районов области по удельному весу посевных площадей льна-долгунца (таблица 4) преимущество следует отдать третьей (4,3-4,9%), которая представлена Дятловским и Кореличским районами. В ней урожайность льноволокна приближается к 10ц/га, себестоимость 1т тресты снижается до 330тыс. руб./т, а уровень убыточности сократился до 5%. При этом в данной группе самое высокое производство льноволокна на одного работника и на один гектар пашни, что связано с размещением культуры на более плодородных почвах (34,5 балла).

Рапс в условиях Гродненской области с каждым годом занимает значительные площади на пашне. Это связано с освоением перерабатывающими предприятиями технологии получения из семян рапса пищевого и технического масла, часть которого используется как добавка к дизельному топливу. В связи с большим интересом к данной культуре, что выражается в высоких закупочных ценах на семена, хозяйства корректируют структуру посевных площадей в сторону рапса.

Таблица 4 – Группировка районов по удельному весу посевных площадей льна-долгунца

Наименование районов	Группа	Удельный вес, %	Урожайность, ц/га	Себестоимость 1 т, тыс. руб.	Цена реализации 1 т, тыс. руб.	Уровень рентабельности, %	Затраты труда, на 1ц, чел.-ч	Производство на 1 раб, т	Производство на 1га пашни, т	Балл пашни
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вороновский Ивьевский Новогрудский Островецкий Свислочский	1	1,1-2,0	6,14	383	314	-21,0	1,7	0,11	0,009	31,9

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лидский Ошмянский Слонимский Сморгонский	2	2,0-3,6	8,0	341	313	-13,2	0,6	0,37	0,026	33,2
Дятловский Кореличский	3	4,3-4,9	9,4	337	354	-5,6	0,9	0,49	0,042	34,5

Таблица 5 – Группировка районов по удельному весу посевных площадей рапса

Наименование районов	Группа	Удельный вес, %	Урожайность, ц/га	Себестоимость 1 т, тыс. руб.	Цена реализации 1 т, тыс. руб.	Уровень рентабельности, %	Затраты труда, на 1ц, чел.-ч	Производство на 1 раб, т	Производство на 1га пашни, т	Балл пашни
Ивьевский Кореличский Островецкий Сморгонский Щучинский	1	3,7-4,5	23,8	445,4	698	41,2	1,2	1,28	0,1	32,9
Волковысский Гродненский Дятловский Мостовский Ошмянский Берестовицкий	2	5,1-6,2	25,7	428,2	702	59,0	0,7	1,15	0,14	35,3
Вороновский Зельвенский Лидский Новогрудский	3	6,2-7,2	21,8	409,2	696	66,0	0,9	1,94	0,14	34,5

Свислочский										
Слонимский										

Анализ группировки районов области по удельному весу рапса показал (таблица 5), что такие показатели экономической эффективности его возделывания как урожайность (25,7 ц/га) и затраты труда на единицу продукции достигаются при доле рапса в структуре посевных площадей в 5-6%. Такие показатели как производство семян на одного работника и гектар пашни (1,94 и 1,4), себестоимость 1 т семян (409 тыс. руб.), уровень рентабельности (66%) лучше при удельном весе рапса в структуре посевных площадей 6-7%. Такая структура достигнута при возделывании рапса на пашне с баллом 34-35.

Заключение. На основании выше изложенного следует отметить, что в почвенно-климатических условиях Гродненской области под зерновые культуры необходимо отводить 52-54%, сахарную свеклу – более 5%, лен – 4-5%, рапс – 5-7% от площади пашни; посадки картофеля следует расширять. Наиболее требовательные к почвенному плодородию культуры необходимо размещать на почвах с баллом не ниже 34.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа возрождения и развития села на 2005-2010 годы. Мн., 2005. – 96 с.
2. Никончик, П.И. Агроэкономические основы систем использования земли / П.И. Никончик. Мн., 2007. – С. 14-17, 32-44, 70-73, 460-469.
3. Основные производственно-экономические показатели сельскохозяйственных организаций Гродненской области за 2009 г.

УДК 631.158:331.522.4 (476)

ТРУДОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ: СОДЕРЖАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

С.В. Грудько

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

(Поступила в редакцию 31.05.2010 г.)

Аннотация. К определению категории «трудовой потенциал» существует множество подходов, которые можно объединить по трем направлениям: ресурсный, ресурсно-личностный и социопроизводственный. В зависимости от уровня использования трудового потенциала (уровень работника, предприятия, отрасли, общества) наполнение определения «трудовой потенциал» будет отличаться. Основное отличие состоит в количественных и качественных потенциях, формирующих данную категорию на том или ином уровне.

Summary. The category «labour potential» is treated in three directions: resource, re-