

УДК 332.055

ОЦЕНКА И АНАЛИЗ ДИНАМИКИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКИХ КУЛЬТУР В РФ

Шамилев Р.В., Шамилев С.Р.

*ФГБОУ ВПО «Чеченский государственный университет»
Россия, 364907, г. Грозный, ул. Шерипова, 32, mail@chesu.ru*

В работе дана оценка и анализ динамики эффективности производства важнейших продуктов растениеводства.

Основой для производства зерна, как и других продуктов растениеводства, является посевная площадь, использование которой за последние 30 лет уменьшилось более чем на треть, что, естественно, напрямую влияет на валовые сборы зерновых.

Известно, что на валовые сборы продуктов растениеводства оказывают влияние многочисленные факторы и одним из важнейших является урожайность.

Урожайность по большинству сельскохозяйственных культур несколько возросла, особенно по производству риса, сахарной свеклы, картофеля и овощей, а по пшенице и ржи озимой, семенам подсолнечника и особенно по производству кукурузы на силос, зеленый корм и сенаж – уменьшилась.

При проведении анализа выявлены резервы роста валовых сборов продуктов растениеводства и произведен расчет прогноза их валовых сборов на ближайшую перспективу.

Ключевые слова: посевная площадь сельскохозяйственных культур, урожайность, валовые сборы, факторы, влияющие на валовые сборы, продукты растениеводства, резервы роста валовых сборов, увеличения посевных площадей и роста урожайности сельскохозяйственных культур.

ASSESSMENT AND ANALYSIS OF THE DYNAMICS AND EFFICIENCY OF THE PRODUCTION OF SOME RACES-TЕНИЕВОДЧЕСКИХ CROPS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Shamilev R.V., Shamilev S.R.

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education "the Chechen state university"
Russia ,364907, city of Grozny, 364907, str Sheripov., 32, mail@chesu.ru*

In the work of the estimation and the analysis of efficiency dynamics of production of major products of plant growing.

The basis for the production of grain and other food crop is sown area, the use of which for the last 30 years has decreased more than by one third, which naturally has a direct impact on the gross yield of grain.

It is known that on the gross yield of products of plant growing influence of numerous factors and one of the most important is the yield.

Yields for most crops has increased a little, especially for the production of rice, sugar beet, potatoes and vegetables, and wheat and rye winter, seeds of sunflower and especially for the production of maize for silage, green forage and silage - reduced.

The analysis revealed reserves of growth of gross charges crop products and manufactured the calculation of the forecast of their gross charges in the near future.

Key words: sown area of agricultural crops, crop yield, gross charges: facto-ry, affecting the gross charges, plant products, reserves of growth of gross fees, increase of the sown areas and growth of productivity of agricultural crops.

Важнейшей отраслью народного хозяйства, от которого зависит существование человеческого общества, является сельское хозяйство, и в частности зерновое хозяйство, из которого производят продукты питания для населения, сырье для перерабатывающей промышленности и обеспечивают другие нужды общества.

Спрос населения на товары народного потребления почти на 3/4 покрывается за счет сельского хозяйства.

Более 1/4 населения России проживает в сельской местности.

В среднем один работающий в сельском хозяйстве обеспечивает работу 6–8 работающим в других отраслях народного хозяйства.

Из всех сельскохозяйственных культур наиболее важнейшей для населения и народного хозяйства является зерно.

Зерно – это плод или семя зерновых культур, которое используется в хлебопекарном, кондитерском производствах.

Человечество получает из зерновых продуктов до 50% белка, 70% углеводов и 15% жиров. В зерне содержатся ферменты: амилаза, мальтоза, сахароза, протеаза, микога и др.; витамины (группы В, провитамин А, в проросшем зерне – витамин С).

Зерно – основная часть государственных производственных запасов и предмет экспорта.

Общеизвестно, что главными факторами прямого воздействия и возможные для исчисления их влияния на валовые сборы являются посевные площади и урожайность, наряду с множеством других: зависимость от качества семян, вносимых доз органических и минеральных удобрений, от качества почв, природно-климатических условий и многих других.

Для исследования состояния, динамики и рассмотрения реальных показателей приведем посевные площади всех сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий РФ в таблице 1.

За указанный период посевные площади всех сельскохозяйственных культур сократились более чем на треть, 33,9% или на 39 899,8 тыс. га соответственно, при прочих равных условиях, должны сокращаться и валовые сборы приблизительно на треть – 30–35 млн тонн зерна, при производстве которых Россия могла бы удовлетворить не только внутренние, но и экспортные потребности.

Таблица 1 – Посевные площади сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий по РФ (тыс. га)

| №п/п | Показатели | 1990 г. | Приход на душу населения посевной площади, га в 1990 г. | 2009 г. | Приходится посевной площади на душу населения в 2009 г., га. | 2009 г. в % к 1990 г. | Сокращение посевных площадей, % | Отношение посевных площадей на душу населения 2009 г. к 1990 г., в% | Откл.: +/- посевн площадь 2009 г. к 1990 г. |
|------|--|---------|---|---------|--|-----------------------|---------------------------------|---|---|
| 1. | Посевные площади, всего | 117705 | 0,794 | 77805 | 0,548 | 66,1 | -33,9 | 69 | -39900 |
| 2. | Зерновые и зернобобовые культуры, в т.ч: | 63068 | 0,425 | 47553 | 0,335 | 75,4 | -24,6 | 78,8 | -15515 |
| 3. | Лен-долгунец | 418 | 0,0028 | 69 | 0,0005 | 16,5 | -83,5 | 16,7 | -349 |
| 4. | Сахарная свекла (фабричная) | 1460 | 0,0098 | 819 | 0,006 | 56,1 | -43,9 | 61,2 | -641 |
| 5. | Подсолнечник | 2739 | 0,018 | 6196 | 0,044 | 226,2 | - | 237,8 | 3457 |
| 6. | Картофель | 3124 | 0,021 | 2193 | 0,0155 | 70,2 | -29,8 | 73,8 | -931 |
| 7. | Овощи | 618 | 0,0042 | 653 | 0,005 | 105,7 | - | 109,5 | 35 |
| 8. | Кормовые культуры | 44560 | 0,3005 | 18288 | 0,129 | 41 | -59 | 42,9 | -26272 |

Таблицы построены с учетом того, что численность населения в РФ в 1990 г. составляла 148 274 тыс. чел., а в 2009 г. 141 914 тыс. чел.

Из данных таблицы 1 следует, что посевные площади сельскохозяйственных культур за исследуемый период по отдельным культурам уменьшились более чем на 80% (лен-долгунец) до почти 10% (озимые зерновые); а по двум культурам: подсолнечнику и овощам – произошел рост посевных площадей соответственно, в 2,26 раза и 105,7%.

Как видим, по большинству сельскохозяйственных культур произошло существенное уменьшение посевных площадей, что в свою очередь прямо влияет на объемы валовых сборов соответствующих культур.

В таблице также рассчитаны показатели: величина посевных площадей на душу населения соответственно в 1990 и 2009 гг. и отношение площадей 2009 г. к уровню их в 1990 г., которые в определенной мере коррелируют с показателями отношения посевных площадей 2009 г. к 1990 г.

Рассчитано отклонение (изменение) посевной площади 2009 г., которая составила 39 900 тыс. га, что больше посевных площадей всех сельскохозяйственных культур Центрального и Приволжского федеральных округов.

Из данных таблицы также видно, что в 1990 г. на душу населения приходилось более 0,79 га посевной площади всех сельскохозяйственных культур, а в 2009 г. – 0,55 га или 69,6% от уровня 1990 г., или снижение на 30,4%.

Все перечисленные сельскохозяйственные культуры прямо связаны с пищевыми продуктами, и даже кормовые культуры – это мясо, молоко, масло, шерсть и многое другое.

По среднелюдовому потреблению пищевых продуктов и их питательности мы не достигли медицинских норм их потребления и питательности.

Следующим фактором, влияющим на валовые сборы, является урожайность, которую мы и рассмотрим в следующей таблице 2.

Таблица 2 – Урожайность сельскохозяйственных культур по РФ (ц/га)

| Показатели | Годы | | 2009 г. в % к 1990 г. | Отклон. (+, -) 2009 г. от 1990 г. |
|---|------|------|-----------------------|-----------------------------------|
| | 1990 | 2009 | | |
| Зерно | 19,5 | 22,7 | 116,4 | 3,2 |
| Пшеница озимая | 34 | 29 | 85,3 | -5 |
| Пшеница яровая | 12,1 | 17,2 | 142,1 | 5,1 |
| Рожь озимая | 21 | 20,7 | 98,6 | -0,3 |
| Ячмень яровой | 19,2 | 22,1 | 115,1 | 2,9 |
| Рис | 32,1 | 51,4 | 160,1 | 19,3 |
| Льноволокно | 3 | 8,2 | 273,3 | 5,2 |
| Сахарная свекла (фабричная) | 240 | 323 | 134,6 | 8,3 |
| Семена подсолнечника | 13,7 | 11,5 | 83,9 | -2,2 |
| Картофель | 104 | 143 | 137,5 | 3,9 |
| Овощи | 167 | 199 | 119,2 | 32 |
| Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж | 198 | 171 | 86,4 | -27 |

В противоположность посевным площадям урожайность сельскохозяйственных культур, как следует из приведенных данных таблицы, по большинству сельскохозяйственных культур существенно возросла: по льноволокну – более чем в 2,7 раза; по рису – более чем в 1,6 раза; по пшенице яровой – более чем в 1,4 раза; картофелю – более чем в 1,37 раза.

И только по четырем культурам: пшенице, ржи озимой, семенам подсолнечника и кукурузе на силос, зеленому корму и сенажу – урожайность снижена, хотя за последние годы идет процесс приращения урожайности и по этим культурам.

Следует отметить, что приращение урожайности против базисного периода способствовало некоторому сдерживанию еще большего падения объемов валовых сборов продуктов растениеводства в хозяйствах всех категорий (в млн тонн) по РФ, которые мы и рассчитаем (таблица 3).

Таблица 3 – Валовые сборы продуктов растениеводства в хозяйствах всех категорий, млн тонн (отклонение потребностей: увеличение +, сокращение -)

| № п/п | Показатели | Годы | | Численность населения в 1990 г., тыс. человек | Приход на душу населения в 1990 г., кг. | Численность населения в 2009 г., тыс. человек | Приход на душу нас. к 2009 г., кг. | 2009 г. в % к 1990 г. | Откл. 2009 г. от 1990 г., млн тонн | Откл. потребления: увеличение +, сокращение - | |
|-------|---|-------|------|---|---|---|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|
| | | 1990 | 2009 | | | | | | | 2009 г. на душу населения, кг | ВС в 2009 по сравнению с 1990, % |
| 1 | Зерно (в весе после доработки) | 116,7 | 97,1 | 148274 | 787,1 | 141914 | 684,2 | 83,2 | -19,6 | -102,9 | -16,8 |
| 2 | Льноволокно, тыс. т. | 71 | 52 | - | 47,6 | - | 0,3364 | 73,2 | -19 | -0,14 | -26,8 |
| 3 | Сахарная свекла (фабричная) | 32,3 | 24,9 | - | 217,8 | - | 175,5 | 77,1 | -7,4 | -42,3 | -22,9 |
| 4 | Семена подсолнечника | 3,4 | 6,5 | - | 22,9 | - | 45,8 | 191,2 | 3,1 | 22,9 | 91,2 |
| 5 | Картофель | 30,8 | 31,1 | - | 207,7 | - | 219,1 | 100,9 | 0,3 | 11,4 | 0,9 |
| 6 | Овощи | 10,3 | 13,4 | - | 69,5 | - | 94,4 | 130,1 | 3,1 | 24,9 | 30,1 |
| 7 | Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж | 189 | 24,9 | - | | - | | | | | |

Рассмотрим, как отразилось уменьшение валовых сборов зерна на обеспечение населения им. Так, если в 1990 г. на душу населения приходилось 787,1 кг зерна, то в 2009 г. – только 684,2 кг или на 102,9 кг меньше, чем в базисном периоде, и это при том условии, что численность населения за этот период уменьшилась на 6360 тыс. человек. При этом необходимо отметить как положительный результат достижение небывалой ранее урожайности – 22,7 ц/га (хотя и эта величина не является пределом). Посевная площадь зерна в отчетном году увеличилась на 1611 тыс. га по сравнению с предыдущим годом, тем не менее она уменьшилась по сравнению с базисным периодом на 17 071 тыс. га или на 39,3% от отчетной величины.

По производству пшеницы валовой сбор увеличился на 12,1 млн тонн и составил 61,7 млн тонн, при этом необходимо отметить, что урожайность пшеницы яровой в отчетном перио-

де составила 29,0 ц/га и уменьшилась против базисного периода на 5 ц/га, а по пшенице зерновой урожайность соответственно увеличилась на 5,1 ц/га и составила 17,2 ц/га.

Однако считаем необходимым особо рассмотреть валовые сборы подсолнечника и картофеля, которые в отчетном периоде увеличились: по семенам подсолнечника почти в два раза (1,91), по картофелю чуть больше базисного периода 0,3 млн тонн. Посевные площади по семенам подсолнечника по сравнению с базисным периодом увеличились более чем в два раза (2,26), а посевные площади картофеля уменьшились почти на 30% (29,8%). Так, на душу населения в базисном периоде приходилось 22,9 кг семян подсолнечника, то в отчетном периоде – 45,8 кг, т.е. увеличение в два раза! Несмотря на уменьшение урожайности, валовые сборы семян подсолнечника, как указывалось, почти в два раза увеличились. Картофеля на душу населения приходится 207,7 и 219,1 кг в базисном и отчетном периодах соответственно, т.е. более чем в два раза перекрывается среднедушевая норма потребления картофеля в год.

Похожая, как и в предыдущих примерах, ситуация и с ВС сахарной свеклы и овощей: первые снизились, вторые – увеличились.

Более подробно рассмотрим ВС кукурузы на силос, зеленый корм и сенаж для чего приведем поголовье скота (КРС, свиней, овец и коз). ВС кукурузы снизился на 164,1 тыс. тонн или на 86,8% и составил 24,9 тыс. тонн. В 1990 г. на одну голову скота приходилось 1231,0 кг, а в отчетном году 416,0 кг или на 819,0 кг меньше, чем в базисном году. Потребление кукурузы сократилось до 33,8% или уменьшение на 66,2%.

Такое значительное падение производства продукции растениеводства недопустимо и даже преступно.

Применяя приём разниц абсолютных величин, который мы рассматривали ранее, мы определили влияние изменения урожайности и посевных площадей на объёмы валовых сборов.

Так на валовые сборы зерна (в весе после доработки) в хозяйствах всех категорий рост урожайности на 3,2 ц/га повлиял положительно и должен был прирастить объём валового производства на 13,7 млн тонн, однако уменьшение посевных площадей на 17071 тыс. га уменьшили валовые сборы на 33,3 млн тонн, т.е. количественный фактор нейтрализовал (перекрыл) положительное влияние интенсивного фактора и способствовал уменьшению валового сбора на 19,6 млн тонн. При условии, что был бы использован количественный (экстенсивный) фактор, т.е. посевные площади были бы использованы полностью, страна дополнительно могла бы получить 47 млн тонн зерна, т.е. почти половину валового сбора 2009 г., тогда валовой сбор составил бы 144 млн тонн и не было бы никаких проблем для улучшения социально-экономических условий страны, подъема животноводства, для решения задач экспорта, продовольственной безопасности страны, сокращения безработицы.

Аналогично рассмотрены валовые сборы и по другим продуктам растениеводства и выявлены имеющиеся резервы.

По ржи озимой резервы составили 12,1 млн тонн, т.е. почти в 3 раза (2,81) больше валовых сборов отчётного 2009 г., здесь оба фактора: и урожайность, и посевная площадь – отрицательные (уменьшены) и однонаправленные.

Валовые сборы по производству риса увеличились на 17 тыс. тонн, этому способствовал рост урожайности на 19,3 ц/га, что привело к росту валового сбора на 342 тыс. тонн; одновременно воздействовал и отрицательный фактор – уменьшение посевных площадей на 101,3 тыс. га, что снизило урожайность на 325 тыс. тонн. Однако интенсивный фактор нейтрализовал влияние экстенсивного фактора и позволил дополнительно получить 17 тыс. тонн риса (+ 342–325). Резервом роста валового сбора зерна риса является 325 тыс. тонн, что составляет более трети валового сбора отчётного периода (35,6%).

По производству льноволокна аналогичное положение. Только здесь экстенсивный фактор (отрицательный) нейтрализовал влияние положительного фактора (урожайности) и уменьшил валовой сбор на 19 тыс. тонн. Резервом роста валового сбора льноволокна является величина 142 тыс. тонн.

Такая же картина и по ВС сахарной свеклы: фактор посевной площади нейтрализовал положительное влияние интенсивного фактора (урожайности) и уменьшил сбор на 7,4 млн тонн. Резервом роста ВС является величина на 13,8 млн тонн.

По семенам подсолнечника ВС увеличились, хотя урожайность в отчетном периоде уменьшилась.

Увеличению ВС способствовало вовлечение посевных площадей в оборот более чем в 2,28 раза. Это позволило экстенсивному фактору (посевной площади) нейтрализовать отрицательное влияние интенсивного фактора урожайности и позволило увеличить ВС на 3,1 млн тонн. Резервом роста ВС является увеличение урожайности на 2,2 ц/га и за счет этого увеличение сбора на 1,2 млн тонн (таблица 4).

Таблица 4 – Анализ влияния изменения урожайности и посевных площадей на валовые сборы продуктов растениеводства за 1990 и 2009 гг.

| № п/п | Показатели продаж | Урожайность, ц/га | | Посевная площадь, тыс. га (откл.: +, -) | Влияние фактора | Откл.: ВС всего; млн тонн | В т.ч. за счет изменения: | | Резерв роста ВС |
|--|---------------------------|-------------------|--------|---|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-----------------|
| | | 1990 | 2009 | | | | посевной площади | урожайности | |
| Зерно (в массе после доработки) | | | | | | | | | |
| 1 | Урожайность, ц/га | 19,5 | 22,7 | 3,2 | 13,7 | | | | |
| | Посевная площадь, тыс. га | 61146 | 42775 | -17011 | -33,3 | | | | |
| | Валовой сбор, млн тонн | 116,7 | 97,1 | -19,6 | -19,6 | -19,6 | -33,3 | 13,7 | -33,3 |
| Льноволокно | | | | | | | | | |
| 2 | Урожайность, ц/га | 3 | 8,2 | 5,2 | 123 | | | | |
| | Посевная площадь, тыс. га | 237 | 63,5 | -173,5 | -142 | | | | |
| | Валовой сбор, тыс. тонн | 71 | 52 | -19 | -19 | -12 | -142 | 123 | -142 |
| Сахарная свекла (фабричная) | | | | | | | | | |
| 3 | Урожайность, ц/га | 240 | 323 | 83 | 6,4 | | | | |
| | Посевная площадь, тыс. га | 1345,8 | 710,9 | -574,9 | -13,8 | | | | |
| | Валовой сбор, млн тонн | 32,3 | 24,9 | -7,4 | -7,4 | -7,4 | -13,8 | 6,4 | -13,8 |
| Семена подсолнечника | | | | | | | | | |
| 4 | Урожайность, ц/га | 13,7 | 11,5 | -2,2 | -1,2 | | | | |
| | Посевная площадь, тыс. га | 2431,8 | 5652,2 | 3170,4 | 4,3 | | | | |
| | Валовой сбор, млн тонн | 3,4 | 6,5 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 4,3 | -1,2 | -1,2 |
| Картофель | | | | | | | | | |
| 5 | Урожайность, ц/га | 104 | 143 | 3,9 | 8,4 | | | | |
| | Посевная площадь, тыс. га | 2251,5 | 2114,8 | -786,7 | 8,1 | | | | |
| | Валовой сбор, млн тонн | 30,8 | 31,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | -8,1 | 8,4 | -8,1 |
| Овощи | | | | | | | | | |
| 6 | Урожайность, ц/га | 167 | 199 | 32 | 2,12 | | | | |
| | Посевная площадь, тыс. га | 616 | 673,4 | 58,5 | 0,98 | | | | |
| | Валовой сбор, млн тонн | 10,3 | 13,4 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 0,97 | 2,15 | |

| Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|------|
| 7 | Урожайность, ц/га | 198 | 171 | -27 | -3,9 | | | |
| | Посевная площадь, тыс. га | 9545,5 | 145,3 | -8089,4 | -160,2 | | | |
| | Валовой сбор, млн тонн | 189 | 24,9 | -164,1 | 164,1 | -164,1 | -160,2 | -3,9 |

Рост урожайности по производству картофеля позволил увеличить ВС на 0,3 млн тонн. Прирост за счет урожайности ВС составил 8,4 млн тонн, однако уменьшение посевных площадей снизило его на 8,1 млн тонн, что является резервом роста производства ВС картофеля.

По производству овощей оба фактора: и урожайность, и посевные площади – увеличились и оказали положительное влияние на ВС и увеличили его на 3,1 млн тонн.

Валовой сбор кукурузы на силос, зеленый корм и сенаж существенно снизился – на 164,1 млн тонн и составил 24,9 в отчетном периоде или в 67,6 раза (7,58) и произошел в основном за счет уменьшения посевных площадей; доля уменьшения за счет посевных площадей составила 97,6% или 160,2 млн тонн и 2,4% или 3,9 млн тонн за счет снижения урожайности. Следовательно, оба фактора влияли отрицательно и резервом роста ВС является величина 164,1 млн тонн.

Теперь можем подсчитать общий резерв по анализируемым продуктам растениеводства (таблица 5).

Таблица 5 – Свод резервов роста ВС продуктов растениеводства

| № п/п | Наименование продукта растениеводства | Единица измерения | Сумма резерва |
|-------|--|-------------------|---------------|
| 1 | Зерно (в весе после доработки) в хозяйствах всех категорий | млн тонн | -33,3 |
| 2 | Льноволокно | тыс. тонн | -142 |
| 3 | Сахарная свекла (фабричная) | млн тонн | -13,8 |
| 4 | Семена подсолнечника | млн тонн | -1,2 |
| 5 | Картофель | млн тонн | -8,1 |
| 6 | Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж | млн тонн | -164,1 |
| | Итого | тыс. тонн | -220 642 |

В приведенной таблице обобщен выявленный резерв по ведущим продуктам растениеводства в хозяйствах всех категорий.

Прирост уровня производства зерна на 33,3 млн тонн помог бы решить стране многие вопросы: удовлетворение потребностей населения и народного хозяйства в зерне, сырье для перерабатывающих отраслей, выполнение договорных обязательств по поставкам зерна на экспорт, уменьшение безработицы и многие другие социально-экономические проблемы.

Увеличение производства сахарной свеклы (фабричной) уменьшит зависимость страны от поставщиков сахара и сохранит финансовые ресурсы на другие цели.

То же самое можно сказать о семенах подсолнечника и картофеля.

Особо следует сказать о валовых сборах кукурузы на силос, зеленый корм и сенаж, сбор которой уменьшился на 164,1 млн тонн или в 7 с лишним раз, что, несомненно, сказалось и на снижении поголовья скота и его продуктивности. После всего изложенного нами произведен расчет прогноза потенциала сельскохозяйственного производства. ВС ведущих продуктов растениеводства на ближайший период – 2–3 года, максимально 5 лет (таблица 6).

В основу положен ранее достигнутый результат (уровень) по использованию посевных площадей и урожайности начиная с 1990 года, хотя более высокие показатели по использованию посевных площадей по отдельным продуктам растениеводства достигнуты в 1970 и 1980 годах.

Также принят за основу достигнутый (максимальный) уровень урожайности за тот же период, хотя он и не отражает возможности современного уровня урожайности по этим культурам; к примеру, в определенных развитых странах достигнуты более высокие результаты на основе современных достижений науки, техники и технологии, применения передовых методов и приемов возделывания соответствующих продуктов растениеводства.

Таблица 6 – Прогнозируемые валовые сборы ведущих сельскохозяйственных культур РФ на ближайшие 3–5 лет

| Показатели | Урожайность с-х культур, ц/га | | Посевные площ. с-х культур, тыс. га | | ВС продуктов растен-ва в хоз. всех катег., млн т. | | Отклонения ВС +, - | | Максимальная урожайность, ц/га за период | Максимальная посевная площадь за период, тыс. га | Максим. ВС (потенциал с-х, млн. тонн |
|--|-------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|---|--------|--------------------|------------------|--|--|--------------------------------------|
| | 1990г. | 2009г. | 1990г. | 2009г. | 1990г. | 2009г. | Абсолютная, % | Относительная, % | | | |
| Зерно (в массе после доработки, в т.ч. | 12,5 | 22,7 | 61421 | 42775 | 116,7 | 97,1 | -19,6 | -16,8 | 22,7 | 61421 | 139,4 |
| Рожь озимая | 21 | 20,7 | 7809 | 2077 | 16,4 | 4,3 | -12,1 | -26,6 | 21 | 7809 | 16,4 |
| Рис, тыс., тонн | 32,1 | 51,4 | 279 | 177,6 | 896 | 913 | 17 | -1,9 | 51,4 | 279 | 1734 |
| Льноволокно, тыс. т. | 3 | 8,2 | 237 | 63,4 | 71 | 52 | -19 | -16,8 | 8,2 | 237 | 194 |
| Сахарная свекла | 240 | 323 | 1346 | 771 | 32,3 | 24,9 | -7,4 | -22,9 | 323 | 1346 | 43,5 |
| Семена подсолнечника | 13,7 | 11,5 | 2482 | 5652 | 3,4 | 6,5 | 3,1 | -91,2 | 13,7 | 5652 | 7,7 |
| Картофель | 104 | 143 | 2961 | 2175 | 30,8 | 31,1 | 0,3 | 3,6 | 143 | 2961 | 42,3 |
| Овощи | 167 | 199 | 617 | 673 | 10,3 | 13,4 | 3,1 | 30,1 | 199 | 673 | 13,4 |
| Кукуруза на силос, зел. корм и сенаж | 198 | 171 | 954 | 1456 | 189 | 24,9 | -164,1 | -86,8 | 198 | 1456 | 288 |

Этот прогноз на ближайшие 2–3 года, а максимум до 5 лет, после которого он должен быть пересмотрен и принят новый прогноз более высокого уровня на основе новых достижений сельскохозяйственной науки, теории и практики ее развития. Это будет более высокий уровень оптимального управленческого решения.

Развитие сельского хозяйства по предложенному прогнозу позволит стране улучшить общее развитие, обеспечить продовольственную безопасность, достигнуть международных научно обоснованных норм питания основных продуктов на душу населения и положительно решить многие другие вопросы, в том числе существенно снизить безработицу, что также является значимым показателем и т.д. и т.п.

Список литературы

1. АПК: Экономика, управление, 08 2010. Сельское хозяйство России в 1990–2009 гг. (экономический обзор). – М., 2010. – С. 47–57.

2. Народное хозяйство РСФСР в 1998 г. : статистич. ежегодник / Госкомстат РСФСР. – М. : ФиС., 1989. – 688 с.
3. Регионы России. Социально-экономические показатели : статистич. сб. – М., 2010.
4. Сельское хозяйство. Большой энциклопедический словарь. – М. : Большая Российская энциклопедия, 1998. – 565 с.
5. Экономика с-х. и перерабатывающих предприятий. – 2011. – № 7. – 92 с.

Рецензенты:

Гезиханов Р.А., д.э.н., профессор, зав. каф. «Бухгалтерский учет» ФГБОУ ВПО «Чеченский государственный университет», г. Грозный.

Фиапшев А.Б., д.э.н., профессор ФГБОУ ВПО «КБСХА им. В.М. Кокова», г. Нальчик.