

УДК 338.43: 633

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Иван Алексеевич Минаков

доктор экономических наук, профессор

ekark@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье приведен анализ развития основных отраслей растениеводства за годы реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства, показаны роль отдельных категорий хозяйства в производстве растениеводческой продукции, продовольственная независимость, потребление продуктов, экономическая независимость и возможности решения проблемы снабжения населения этой продукцией за счет дальнейшего развития отрасли.

Ключевые слова: растениеводство, тенденции, импорт, продовольственная независимость, потребление продуктов, экономическая доступность, господдержка.

За годы реализации Государственной программы развития сельского хозяйства (2013-2021 гг.) производство продукции растениеводства в фактических ценах возросло с 1730,2 до 4464,7 млрд руб., или в 2,6 раза, а ее доля в структуре валовой продукции увеличилась с 50,0 до 57,9%. Сельскохозяйственные организации являются основными производителями растениеводческой продукции, на их долю приходится 56,1%. Крестьянские (фермерские) хозяйства производят 22,2%, хозяйства населения – 21,7% продукции растениеводства.

Одним из показателей, характеризующий размер сельскохозяйственного производства, а, следовательно, отрасли является валовой сбор, по большинству видам продукции он имеет тенденцию роста (табл. 1).

Таблица 1

Производство основных сельскохозяйственных культур в России, млн. т

Культура	2013 г.	2017 г.	2018г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Зерновые	94,4	135,5	113,3	121,2	133,5	121,4
Сахарная свекла	39,9	51,9	42,1	54,4	39,9	41,2
Подсолнечник	9,9	10,5	12,8	15,4	13,3	15,7
Соя	1,5	3,6	4,0	4,4	4,3	4,8
Рапс	1,3	1,5	2,0	2,1	2,6	2,8
Картофель	24,0	21,7	22,4	22,1	19,6	18,3
Овощи	12,6	13,6	13,7	14,1	13,9	13,9
Плода и ягоды	2,7	2,9	3,3	3,5	3,7	4,0
Заготовлено грубых и сочных кормов, тыс. т корм. ед.*	15901	1894	17997	17627	17956	16300

*Данные по сельскохозяйственным организациям

За 2013-2021 гг. валовой сбор зерна увеличился на 28,6%, сахарной свеклы – на 3,3%, подсолнечника – на 58,6%, сои – в 3,2 раза, рапса – в 2,2 раза, овощей – на 10,3%, плодов и ягод – на 48,1%. В то же время валовой сбор картофеля сократился на 23,8%. Разные темпы прироста производства продукции растениеводства обусловлены уровнем государственной поддержки, инвестиционной привлекательностью отрасли и спросом.

Государство выделяет больше бюджетных средств на поддержку производства зерна, масличных культур, овощей закрытого грунта и меньше – на поддержку картофелеводства, овощеводства открытого грунта и

садоводства. Высокий спрос на зерно, сахар, растительное масло, как на внутреннем рынке, так и на внешнем способствует развитию зернового хозяйства, свекловодства и производству масличных культур. Так, Россия ежегодно экспортирует более 30% выращенного зерна [4].

Достигнутый объем производства продукции растениеводства позволяет удовлетворить потребности населения страны во многих продуктах питания, кроме фруктов, овощей и картофеля. Именно этим отраслям, производящие указанные продукты необходимо увеличить государственную поддержку. С 2023 г. в рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства реализуется федеральный проект «Развитие отраслей картофелеводства и овощеводства».

Другим показателем, характеризующим размеры сельскохозяйственного производства, является посевная площадь. Кроме того, она в значительной степени определяет объемы производства растениеводческой продукции. В период с 2013 г. по 2021 г. общая посевная площадь возросла при сокращении посевов некоторых сельскохозяйственных культур (табл. 2).

Таблица 2

Посевная площадь сельскохозяйственных культур в России, тыс. га

Культура	2013 г.	2017 г.	2018г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Посевная площадь	77562	80049	79634	79880	79948	80437
Зерновые	45848	47705	46339	46660	47900	47006
Сахарная свекла	903	1198	1127	1145	926	1004
Подсолнечник	7278	7994	8160	8584	8545	9753
Соя	1537	2636	2949	3079	2858	3068
Рапс	1326	1005	1576	1548	1488	1685
Картофель	1684	1349	1325	1255	1188	1147
Овощи	571	535	526	518	512	498
Кормовые	17232	16342	16124	15425	14751	13853
Плодоносящие плодово-ягодные	373	365	364	359	357	358

При увеличении всей посевной площади на 2875 тыс. га, или на 3,7%, площадь зерновых и зернобобовых культур возросла на 1158 тыс. га, или на 2,5%, сахарной свеклы – на 101 тыс. га, или на 11,2%, подсолнечника – на 2475 тыс. га, или на 34,0%, сои – на 359 тыс. га, или на 27,1%. Сокращение площади наблюдается по картофелю, овощам, кормовым. Площадь плодово-ягодных культур в плодоносящем возрасте сократилась на 15,0 тыс. га, или на 4,0%, но

эта площадь не относится к посевной. Плодовые и ягодные культуры относятся к такому виду сельскохозяйственных угодий, как многолетние насаждения.

Роль отдельных категорий хозяйств в производстве продукции растениеводства резко различается. Основными производителями зерна (68,6%), сахарной свеклы (91,1%), семян подсолнечника (63,6%), бобов соевых (78,2%), семян рапса (79,2%) являются сельскохозяйственные организации; картофеля (63,9%), овощей (51,3%), плодов и ягод (64,1%) - хозяйства населения. Значительную долю зерна (30,3%), семян подсолнечника (36,0%), бобов соевых (21,6%), семян рапса (21,1%), овощей (20,3%) производят фермерские хозяйства.

Зерновое хозяйство является основной отраслью растениеводства. В структуре посевной площади на долю зерновых и зернобобовых культур приходится 58,4%.

В России потребность в зерне удовлетворяется полностью за счет собственного его производства. В расчете на душу населения выращивается около 850 кг. В 2021 г. уровень самообеспеченности зерном составил 149,9% при пороговом значении на уровне не менее 95%. Фактическое потребление хлебных продуктов составило 114 кг при норме 96 кг на душу населения в год, а экономическая доступность – 118,8% при плане 100%.

За годы реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства в структуре зерновых культур возросла доля продовольственных культур и сократилась доля фуражных. Это обусловлено ростом экспорта продовольственного зерна [1].

В России успешно развивается производство масличных культур, которые являются сырьем для выпуска растительных масел, востребованных как на внутреннем рынке, так и на внешнем. За 2013-2021 гг. производство масличных культур увеличилось с 13,2 до 24,9 млн. т, или на 88,6%, площадь их посевов - с 11,1 до 16,6 млн. га, или 49,5%, их доля в структуре посевной площади - с 14,3 до 20,7%. Эта тенденции обусловлены тем, что выращивание масличных культур и их переработка являются высокорентабельными. Так, в

2021 г. уровень рентабельности производства подсолнечника достиг 115,2%.

Достигнутый уровень производства растительных масел полностью удовлетворяет потребности населения в этой продукции. В 2021 г. их потребление в расчете на душу населения составило 13,6 кг при научно обоснованной норме 12 кг. Уровень самообеспечения маслом составил 176,6% при пороговом значении продовольственной безопасности не менее 90%, а экономическая доступность его – 113,3% при плановом значении 100%.

Сахарная свекла – важнейшая техническая культура, которая используется для производства сахара. В структуре посевной площади на ее долю приходится 1,2%. В 2021 г. потребление сахара на душу населения составило 39 кг при норме 24 кг. Уровень самообеспечения сахаром составляет 100% при пороговом значении продовольственной независимости не менее 90%, его экономическая доступность – 162% при плане 100%.

Размещение посевов сахарной свеклы неразрывно связано с развитием перерабатывающей промышленности и должно увязываться с ней. Тесная связь сахарной промышленности со свекловичным производством обусловлена особыми обстоятельствами: большим расходом сырья на производство единицы сахара, низкой транспортабельностью свеклы, ухудшением ее качества при дальних перевозках и длительном хранении [3].

В 2019 г. при самой высокой урожайности сахарной свеклы (480 ц/га) и наибольшем объеме ее производства за период реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства наблюдалось снижение рентабельности свекловодства до 5,7%, или по отношению к 2018 г. на 21,9 процентных пункта в результате снижения цен на сырье и сахар. Цена производителей сахара сократилась с 31,5 до 17,8 тыс. руб. за 1 т., или на 43,0%. Принятые государством меры по стабилизации цен позволили повысить уровень рентабельности выращивания корнеплодов сахарной свеклы до 64,1% к 2021 г. Этот уровень позволяет вести расширенное воспроизводство в свекловодстве.

Для развития картофелеводства характерны отрицательные тенденции: сокращаются посевная площадь и валовой сбор картофеля. За 2013-2021 гг. в

структуре посевной площади его доля сократилась с 2,2 до 1,4%. Показатели продовольственной безопасности по картофелю снизились и находятся на уровне ниже нормативного. Уровень самообеспечения картофелем снизился с 96,4% до 89,1% при пороговом значении 95%, экономическая доступность – с 104,4% до 93,3% при плане 100%, а его потребление на душу населения - с 94 до 84 кг при норме питания 90 кг. Указанная проблема возникла в результате спада производства картофеля с 24,0 до 18,3 млн. т и роста его импорта с 763 до 1016 тыс. т.

За годы реализации Госпрограммы развития сельского хозяйства наметились положительные тенденции в развитии овощеводства. Производство овощей увеличилось на 881 тыс. т, или на 7,0%. Это позволило уровень самообеспечения овощами и бахчевыми культурами повысить с 83,1 до 88,9%, экономическую доступность – с 72,9 до 74,3%, потребление на душу населения - с 102 до 104 кг и сократить долю импорта в личном потреблении с 19,2 до 13,1%. Достигнутые показатели продовольственной безопасности ниже запланированного уровня. Плановые показатели соответственно равняются 90%, 100% и 140 кг.

Достигнутый рост производства овощей в нашей стране обусловлен развитием овощеводства закрытого грунта в результате бюджетной поддержки строительства современных тепличных комбинатов. В нем производство овощей увеличилось с 1,2 до 2,2 млн. т., или на 87,8%, а в открытом грунте оно сократилось с 11,5 до 11,3 млн. т, или на 1,1%. Наиболее высокие темпы роста производства овощей закрытого грунта наблюдались в сельскохозяйственных организациях. Здесь оно возросло с 615 до 1467 тыс. т, или в 2,4 раза; в фермерских хозяйствах – с 29 до 51, тыс. т, или на 72,9%, в хозяйства населения – с 508 до 647 тыс. т, или на 12,4%. В структуре производства овощей на долю открытого грунта приходится 83,9%, закрытого грунта – 16,1%.

В открытом грунте выращивают широкий ассортимент овощных культур: капусту (21,0% валового сбора овощей), томаты (18,1%), лук репчатый (14,2%), морковь (11,2%), столовую свеклу (6,6%), тыкву (5,7%), огурцы (5,3%), кабачки

(4,7%) и другие культуры (13,2%); в закрытом грунте узкий ассортимент: огурцы (48,2, томаты (46,7%), прочие овощи (5,1%).

Государственная поддержка садоводства не позволило решить проблему продовольственной безопасности в сфере потребления фруктов. За 2013-2021 гг., то есть за период реализации Государственной программы производство фруктов в России увеличилось с 3,2 до 4,7 млн. т, или на 48,0%, в том числе плодов и ягод – с 2,7 до 4,0 млн. т, или на 48,1%, винограда – с 0,5 до 0,7 млн. т, или на 40,0%. За указанный период импорт фруктов сократился с 7,2 до 6,8 млн. т, или на 5,9%. Это позволило повысить уровень самообеспечения фруктами с 31,8% до 43,6% при пороговом его значении 60%. В 2021 г. фактическое потребление фруктов составлял 64 кг на душу с населения в год при научно обоснованной норме 100 кг, а экономическая их доступность - 64% при плане 100%.

Увеличение площади многолетних насаждений – необходимое условие наращивания фруктов. Однако общая площадь плодово-ягодных культур в России сократилась с 465,0 до 463,3 тыс. га. Сокращение площади садов и ягодников обусловлено тем, что закладывают их на меньшей площади, чем раскорчевывают. Ежегодно в нашей стране плодово-ягодные культуры закладываются на площади 10-15 тыс. га [2]. Для обеспечения населения фруктами необходимо площадь закладки довести до 20 и более тыс. га.

Кормопроизводство является нетоварной отраслью, основная цель которой является производство, заготовка и хранение кормов. Уровень кормления в значительной степени определяет продуктивность животных. Сбалансированное кормление повышает продуктивность в 1,5 раза при том же расходе кормов [5].

За 2013-2021 гг. площадь кормовых культур сократилась с 17,2 до 13,9 млн. га или на 19,2%, а их доля в структуре посевной площади - с 22,2 до 17,2%. Уменьшение площади посевов кормовых культур обусловлено сокращением поголовья скота. В структуре посевов кормовых культур на долю многолетних трав приходится 63,2%, однолетних трав – 22,1%, кукурузы на

силос и сенаж – 9,3%.

Для производства кормов используется не только пашня, но и сенокосы и пастбища. Площадь естественных кормовых угодий составляет 57,4 млн. га, или 80,6% общей кормовой площади, в том числе пастбищ - 43,4 млн. га (60,9%), сенокосов – 14,0 млн. га (19,7%), а продуктивность их очень низкая.

Следовательно, в развитии отраслей растениеводства наблюдаются положительные тенденции; достигнутые объемы производства многих продуктов позволяют решить проблемы продовольственной безопасности в сфере потребления продукции отрасли, кроме картофеля, овощей и фруктов; имеются резервы по увеличению валовых сборов растениеводческой продукции.

Список литературы:

1. Дубовицкий А. А., Яралян В.А. Перспективные направления инновационного развития аграрной сферы АПК // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 3.
2. Минаков И. А. Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК. Санкт-Петербург: Лань. 2020. 404 с.
3. Пространственное развитие сельского хозяйства России / А. И. Алтухов, А. Г. Папцов, Л. Б. Винничек и др. // Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Научный консультант". 2021. 324 с.
4. Хвостов А. И., Минаков и.А., Сабетова Л.А. Эффективность агропромышленной интеграции в условиях формирования рыночных отношений // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 1999. № 9. С. 26-31.
5. Экономика сельского хозяйства / И. А. Минаков, Л. А. Сабетова, Н. И. Куликов и др. // 3-е издание, переработанное и дополненное. Москва: Колос. 2008. 328 с.

UDC 338.43: 633

**CURRENT STATE AND TRENDS
DEVELOPMENT OF CROP PRODUCTION**

Ivan A. Minakov

doctor of economics, professor

ekapk@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The article provides an analysis of the development of the main branches of crop production over the years of the implementation of the State Program for the Development of Agriculture, shows the role of individual categories of farms in the production of crop products, food independence, food consumption, economic independence and the possibility of solving the problem of supplying the population with these products through further development of the industry.

Key words: crop production, trends, import, food independence, food consumption, economic accessibility, state support.

Статья поступила в редакцию 10.05.2023; одобрена после рецензирования 15.06.2022; принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 10.05.2023; approved after reviewing 15.06.2022; accepted for publication 30.06.2023.