

Солдатова Любовь Ивановна

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Костромская государственная

сельскохозяйственная академия»

п. Караваево, Костромская область

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

***Аннотация:** в статье проведена оценка состояния отрасли растениеводства. Рассмотрена динамика посевных площадей, урожайности, валового сбора сельскохозяйственных культур, внесение минеральных и органических удобрений в тоннах и на один гектар посева.*

***Ключевые слова:** посевные площади, урожайность, валовой сбор, растениеводство, удобрения.*

Агропромышленный комплекс Костромской области является одним из наиболее важных секторов экономики региона, на долю которого приходится 11–15% валового регионального продукта. Сельское хозяйство Костромской области специализируется на ведении молочно-мясного скотоводства [3, с. 94].

Природно-климатические условия, состояние почв благоприятны для выращивания трав, что позволяет обеспечивать в необходимом количестве отрасль животноводства кормами [8, с. 127].

Растениеводство в Костромской области выполняет поддерживающую функцию по отношению к животноводству: основным направлением является производство кормовых культур. Вторым по значимости направлением растениеводства выступает производство зерновых культур (преимущественно, яровых) [4, с. 163].

Основным сегментом сельского хозяйства Костромской области является животноводство. Животноводство Костромской области специализируется на птицеводстве и скотоводстве. При этом в птицеводстве основным для региона выступает яичное направление, в скотоводстве – молочное [1, с. 38].

Анализ динамики посевных площадей показал, что в их структуре наибольший удельный вес приходится на зерновые и зернобобовые культуры и кормовые культуры, являющиеся наиболее рентабельными культурами региона [2, с. 368].

За анализируемый период произошло наращивание посевов кормовых корнеплодов в 2 раза, при одновременном сокращении площадей под зерновые и зернобобовые на 24,4%, картофель на 35,7%, лен долгунец практически в 4 раза.

Сложившийся уровень урожайности характеризуется высокими колебаниями по годам (рисунок 1).

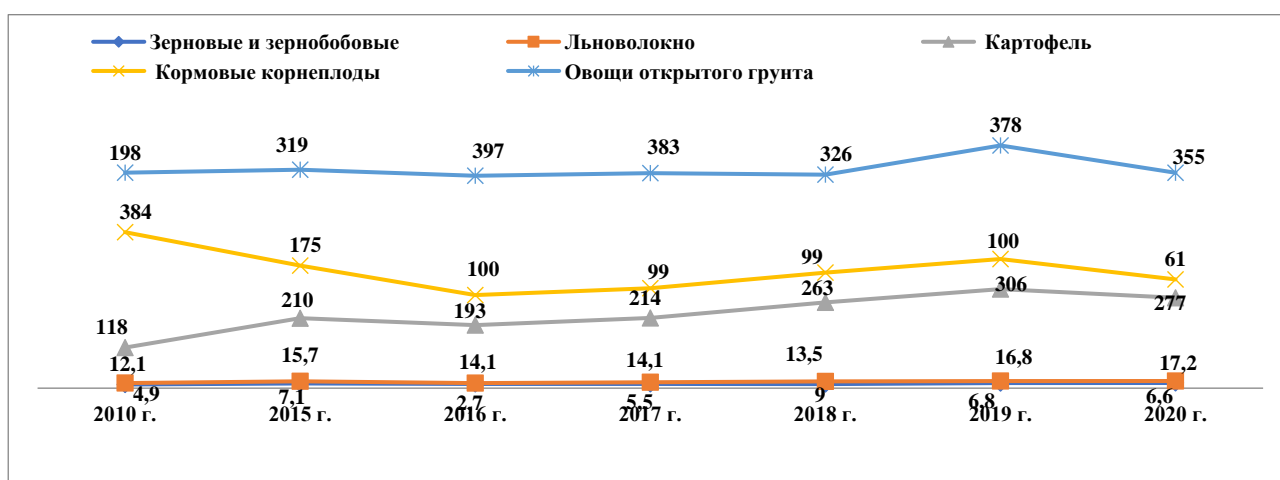


Рис. 1. Динамика урожайности сельскохозяйственных культур в сельскохозйственных организациях Костромской области, центнеров с одного гектара убранный площади

Резкое сокращение урожайности зерновых и зернобобовых культур в 2018 г. по сравнению с 2010 г., сменяется их постепенным ростом и к 2020 г. она составила 17,2 ц/га. Четкая тенденция их динамики не прослеживается, в ряде случаев на изменения урожайности повлияли погодные условия, в частности, жаркое и засушливое лето 2010 г. привело к сокращению урожайности сельскохозяйственных культур. В целом за рассматриваемый период наблюдается повышение урожайности по льноволокну, картофелю и овощам открытого грунта.

Проведенное исследование выявило существенное колебание валовых сборов сельскохозяйственных культур, большинство из них достигли «минимума» в 2010 г., в этот период наблюдалось сокращение площади пашни, значительная

ее часть не использовалась, а урожайность возделываемых культур была на низком уровне, за исключением картофеля и овощей открытого грунта. Начиная с 2019 г. наметилась тенденция роста валового сбора сельскохозяйственных культур.

Основными производителями аграрной продукции были и остаются сельскохозяйственные организации, которые обеспечивают все население региона продуктами питания и именно им в первую очередь необходимо повышать ресурсный потенциал, создавать материально-техническую базу и обеспечивать непрерывность ее возобновления, потому что элементы материально – технической базы влияют на урожайность, валовые сборы культур и могут способствовать их росту, что в конечном итоге скажется на себестоимости продукции [7, с. 930].

Приобретение и применение аграрными организациями современной техники позволит сократить сроки проведения сельскохозяйственных работ, потери урожая, повысить качество продукции растениеводства [5, с. 110].

Так же важную роль для отрасли растениеводства играют минеральные и органические удобрения, средства защиты растений [6, с. 659].

Динамика внесения минеральных удобрений сельскохозяйственными организациями Костромской области представлена в таблице 1.

Таблица 1

Динамика внесения минеральных удобрений под посевы в сельскохозяйственных организациях Костромской области, (под урожай соответствующего года, в пересчете на 100% питательных веществ)

Показатель	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
тонн							
Всего, в том числе:	980	911	785	1099	1061	1119	1594
зерновые культуры	551	504	436	530	486	505	595
лен-долгунец	3	-	-	-	-	-	-
картофель	153	169	190	201	187	233	214
овощи	13	28	37	39	30	31	31

кормовые культуры	258	209	122	329	358	350	598
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

За период 2010–2016 гг. наблюдается снижение объемов внесения минеральных удобрений, начиная с 2017 г., наметилась устойчивая тенденция роста.

Внесение органических удобрений на один гектар посева (таблица 2) колеблется по годам, наибольший показатель наблюдается в 2019 г. и составляет 2,1 т.

Таблица 2

**Динамика внесения органических удобрений под посевы
в сельскохозяйственных организациях Костромской области
(под урожай соответствующего года)**

Показатель	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
тысяч тонн							
Всего, в том числе	224,4	208,9	228,2	241,7	202,1	239,5	226,4
зерновые культуры	109,9	110,8	125,5	125,9	108,3	138,3	128,4
картофель	26,6	11,4	11,5	9,0	10,4	0,5	4,3
овощи	4,9	-	-	-	-	-	-
кормовые культуры	83,0	86,7	91,2	106,8	83,4	100,7	93,8
на один гектар посева, тонн							
Всего, в том числе	1,4	1,6	1,8	2,1	1,7	2,1	2,0
зерновые культуры	2,4	3,6	4,1	4,8	4,8	5,7	5,8
картофель	28,7	15,2	14,1	13,4	15,8	0,7	6,9
овощи	42,7	-	-	-	-	-	-
кормовые культуры	0,7	0,9	1,0	1,2	0,9	1,2	1,1

Положительные направления и сдвиги в отрасли растениеводства благоприятно влияют на наращивание производства и на динамику развития региона [9, с. 427].

Список литературы

1. Голикова О.Е. Формирование информационной базы по учету затрат на выращивание овощей защищенного грунта для отражения данных в управленческой отчетности / О.Е. Голикова // Экономический анализ: теория и практика. – 2011. – №39. – С. 37–43. EDN: ОНУКZJ

2. Жуплей И.В. Организационно-экономический механизм регулирования сельского хозяйства региона в условиях кризиса (на примере Дальнего Востока России) / И.В. Жуплей, Ю.И. Шмидт, Л.И. Солдатова // Экономика и предпринимательство. – 2021. – №9. – С. 366–372. EDN: JHLBGV

3. Королева Е.В. Финансовое состояние сельскохозяйственных товаропроизводителей Костромской области / Е.В. Королева // Актуальные проблемы науки в агропромышленном комплексе: сборник статей 71-й Международной научно-практической конференции: в 3-х томах / под ред. Ю.А. Сидоренко, Н.А. Середы. – 2020. – С. 92–98. EDN: HELJOK

4. Котлярова Л.Д. Организационно-экономические основы формирования и развития рынка зерна в региональном АПК: дис. ... канд. экон. наук / Л.Д. Котлярова. – Кострома, 2004. – 186 с. EDN: NNKRPL

5. Семкин А.Г. Системный подход как инструмент стратегического управления пространственным развитием сельского хозяйства / А.Г. Семкин, Е.П. Задворнева // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2022. – №1 (83). – С. 108–114. EDN: KIOIBV

6. Солдатова Л.И. Оценка состояния отрасли картофелеводства и разработка инвестиционного проекта по переработке картофеля [Текст] / Л.И. Солдатова, Ю.И. Шмидт, И.В. Жуплей // Экономика и предпринимательство. – 2021. – №4 (129). – С. 658–665. EDN: DFIMEE

7. Шмидт Ю.И. Методические аспекты анализа финансового состояния сельскохозяйственной организации / Ю.И. Шмидт, И.В. Жуплей, Л.И. Солдатова [и др.] // Экономика и предпринимательство. – 2021. – №5 (130). – С. 927–934. EDN: JLFYMI

8. Soldatova L.I. Economic and legal gaps in managing modern economic systems' innovative development / L.I. Soldatova, A.A. Skomoroshchenko, A.S. Zhurakhovskiy, A.V. Zakharova, S.B. Chernov // The Economic and Legal Foundations of Managing Innovative Development in Modern Economic Systems. – 2020. – P. 125–134. EDN: ZJNTCM

9. Shmidt Y. Management of Demographic Processes in the Countryside of the Far East of Russia / Y. Shmidt, I. Zhupley, Y. Schmidt, L. Soldatova // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – Vol. 353 LNNS. – P. 424–433. EDN: OVIIMR