УДК 330.3, 332.1

DOI: 10.36718/2500-1825-2019-4-25-38

Шелковников С.А., Лубкова Э.М.,

Шилова А.Э.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*S.A. Shelkovnikov, E.M. Lubkova,
A.E. Shilova*

REGIONAL FEATURES OF CROP PRODUCTION IN KEMEROVO REGION

Ведение растениеводства в промышленных регионах затруднено не только природно-климатическими условиями, но также состоянием и динамикой сокращения пахотных земель. Размещение промышленных предприятий по всей территории Кемеровской области создает барьеры для ведения растениеводства в привычных для сельхозпроизводителей условиях. Как и для многих других промышленных регионов, для Кемеровской области характерно неравномерное распределение сельскохозяйственных производств по территории. В данной статье проанализировано распределение посевных площадей, валовые сборы и урожайность основных культур растениеводства по муниципальным районам Кемеровской области. Установлено, что производство зерновых и зернобобовых культур в основном сосредоточено в Промышленновском и Ленинск-Кузнецком районах, производство картофеля и овощей – в Кемеровском и Новокузнецком районах. Развитие растениеводства в Промышленновском и Ленинск-Кузнецком районах обусловлено наличием благоприятных агроклиматических условий, а в Кемеровском и Новокузнецком районах – высоким спросом на продукцию. В настоящее время рост валового сбора сельскохозяйственной продукции в ряде муниципальных районов связан с ростом урожайности, поскольку посевные площади в большинстве муниципальных районов Кемеровской области остаются на прежнем уровне или даже сокращаются. Рост урожайности сельскохозяйственных культур в основном характерен для тех районов, в которых ведут свою деятельность крупные сельскохозяйственные предприятия, которые обладают возможностями использования современных сельскохозяйственных технологий. Существующие тенденции выращивания зерновых и зернобобовых культур, картофеля и овощей в муниципальных районах Кемеровской области свидетельствуют о необходимости привлечения дополнительного финансирования для повышения эффективности растениеводства за счет производства продукции с высокой добавленной стоимостью.

Ключевые слова: АПК промышленного региона, сельское хозяйство промышленного региона, растениеводство промышленного региона, региональные особенности развития АПК.

Maintaining plant growing in industrial regions is complicated not only due to climatic conditions, but also the state and dynamics of the reduction of arable lands. The placement of industrial enterprises for whole territory of Kemerovo Region creates barriers to maintaining plant growing in conditions, habitual for agricultural producers. As well as for many other industrial regions, for Kemerovo Region uneven distribution of agricultural productions across the territory is characteristic. In the study the distribution of cultivated areas, gross collecting and productivity of the main cultures of plant growing on municipal regions of Kemerovo Region is analyzed. It is established that the production of grain and leguminous crops is generally concentrated to Promyshlennovsk and Leninsk-Kuznetsk areas, production of potatoes and vegetables – in Kemerovo and Novokuznetsk areas. The development of plant growing to Promyshlennovsk and Leninsk-Kuznetsk areas is caused by the existence of favorable agroclimatic conditions, and in Kemerovo and Novokuznetsk areas – a great demand on production. Now the growth of gross collecting agricultural production in a number of municipal areas is connected with the productivity growth as cultivated areas in the majority municipal regions of the Kemerovo Region remain at the former level or are even reduced. The growth of productivity of crops is generally characteristic for those areas in which large agricultural enterprises which possess the opportunities of using modern agricultural technologies. Existing tendencies of cultivation of grain and leguminous crops, potatoes and vegetables in municipal regions of Kemerovo Region testify to the need of attraction of additional financing for increasing the efficiency of plant growing due to the production with high added value.

Keywords: AIC of industrial region, agriculture of industrial region, plant growing of industrial region, regional features of AIC development.

Актуальность исследования региональных особенностей растениеводства в промышленных регионах подтверждается необходимостью дальнейшего развития продовольственного рынка в современных условиях. Проблемы развития сельского хозяйства в целом в регионах СФО рассмотрены С.М. Обориным [5], И.Н. Сычевой и А.В. Глотко [8], П.М. Першукевичем [9], П.Д. Косинским [10]. Вопросы ведения растениеводства в Кемеровской области освещены в работах Е.А. Егушовой и Р.Б. Нурлыгаянова [3], А.Н. Лазаренко и Ю.Г. Попрядухиной [4], А.Ю. Просекова [6], А.О. Рада [7].

Неравномерное распределение сельскохозяйственных производств по территории характерно для многих промышленных регионов. Высокая концентрация промышленных предприятий, особенно добывающей промышленности, в отдельных районах создает барьеры для развития в них сельского хозяйства, поскольку земли сельскохозяйственного назначения изымаются из оборота, а экологическая обстановка в таких районах ухудшается.

Проблема низкой доли пригодных для ведения сельского хозяйства земель является типичной для промышленных регионов. Еще одним отрицательным фактором, оказывающим влияние на развитие сельского хозяйства промышленных регионов, в настоящее время является слабое социально-экономическое развитие сельских территорий, которое становится причиной оттока трудоспособного населения из сельской местности и сужает возможности развития сельского хозяйства.

Для оценки уровня и потенциала развития сельского хозяйства в промышленных регионах в силу неравномерного распределения сельскохозяйственных производств по его территории важно анализировать основные показатели сельского хозяйства по отдельным территориям, муниципальным районам.

В данной статье на примере Кемеровской области рассмотрены региональные особенности растениеводства.

Кемеровская область является промышленным регионом с преимущественным развитием сырьевого и топливно-энергетического комплекса. Угольная промышленность оказывает существенное влияние на экономику региона.

Большую часть Кемеровской области занимает Кузнецкая котловина, угольные запасы которой обусловили приоритетное развитие промышленности в регионе. Помимо угольной промышленности регион характеризуется достаточно развитыми металлургическими и машиностроительными производствами, высоким уровнем развития химической промышленности и производства строительных материалов.

Сложившийся промышленный комплекс способствует развитию в Кемеровской области ряда экологических проблем. Под воздействием угледобычи, а также добычи рудных и нерудных полезных ископаемых значительно изменены ландшафты Кузнецкой котловины. Широкое распространение на территории региона открытого способа угледобычи, размещение на территории региона множества открытых карьеров и отвалов приводят к деградации земельных ресурсов.

Открытые горные работы, а также многочисленные перерабатывающие производства, использующие уголь в качестве сырья, наносят существенный ущерб экологии, оказывая негативное воздействие на почвы, воду и воздух, что создает дополнительные экологические риски. Неблагоприятная экологическая ситуация в Кемеровской области огра-

ничивает возможности развития сельского хозяйства и размещения сельскохозяйственных производств.

Влияние природно-климатических условий на возможности размещения и развития сельскохозяйственных производств в Кемеровской области также велико. Регион находится в зоне рискованного земледелия. Резкие перепады температур снижают возможности выращивания ряда сельскохозяйственных культур. При этом разнообразие почв, продолжительный вегетационный период, достаточность увлажнения на большей части региона создают возможности для довольно эффективного выращивания зерновых и зернобобовых культур, картофеля, овощных культур.

Вышеописанные особенности Кемеровской области являются причиной чрезвычайно неравномерного развития растениеводства в регионе. Горный рельеф на востоке и юге региона, густые таежные леса на севере, высокая концентрация предприятий по добыче и переработке угля в большинстве муниципальных районов задают ограничения для развития растениеводства.

Распределение посевных площадей по муниципальным районам Кемеровской области также неравномерно. Негативной тенденцией является сокращение посевных площадей сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий на большинстве территорий региона. Авторами исследовано распределение посевных площадей зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий по муниципальным районам Кемеровской области за 2014–2018 гг. (табл. 1).

Таблица 1

Распределение посевных площадей зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий по муниципальным районам Кемеровской области, %

Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	2	3	4	5	6
Беловский	5,93	5,77	5,92	5,91	5,07
Гурьевский	4,47	4,31	4,68	4,78	5,29
Ижморский	2,19	2,56	2,36	2,24	2,10
Кемеровский	4,61	4,32	4,16	4,36	4,63
Крапивинский	6,50	6,46	6,32	6,53	6,69
Ленинск-Кузнецкий	12,24	12,84	12,79	12,91	13,61
Мариинский	5,28	5,21	5,36	5,53	6,49
Новокузнецкий	2,97	2,96	2,93	2,64	2,11
Прокопьевский	6,02	6,04	6,32	6,63	7,65
Промышленновский	13,81	14,62	14,18	13,91	13,92
Тисульский	5,53	5,27	4,02	3,62	2,82
Топкинский	8,47	8,55	8,68	9,19	9,71
Тяжинский	5,13	4,45	3,97	4,12	3,99
Чебулинский	3,80	3,73	4,61	5,15	4,43

Окончание табл. 1

1	2	3	4	5	6
Юргинский	7,11	7,02	7,13	7,15	7,33
Яйский	4,47	4,32	4,97	4,24	2,70
Яшкинский	1,47	1,57	1,59	1,09	1,47

Здесь и далее: составлено авторами по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области.

На протяжении всего периода наибольшие посевные площади зерновых и зернобобовых культур находятся в Промышленновском (13,92 %), Ленинск-Кузнецком (13,61); Топкинском (9,71); Прокопьевском (7,65); Юргинском (7,33 %) районах.

Для ряда районов на протяжении последних лет было характерно снижение посевных площадей зерновых и зернобобовых культур (Тисульский, Тяжинский, Яйский, Яшкинский районы), однако несмотря на их сокращение, валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в Кемеровской области на протяжении 2014–2018 гг. увеличивался (табл. 2).

Таблица 2

**Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах
всех категорий по муниципальным районам Кемеровской
области (в весе после доработки), тыс. т**

Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп роста, %
1	2	3	4	5	6	7
Всего*	967,6	1034,1	938	1088,8	996,4	102,98
Беловский	55,3	49,8	40,3	58,7	44,0	79,57
Гурьевский	45,1	43,4	39,1	63,9	74,1	164,30
Ижморский	14,2	19	17,2	18,6	15,0	105,63
Кемеровский	54,6	50,7	49,9	53,2	48,2	88,28
Крапивинский	69	65,4	59,6	68,6	66,3	96,09
Ленинск-Кузнецкий	120,5	131	98,7	140,6	130,8	108,55
Мариинский	47,4	54,9	60,2	67	66,7	140,72
Новокузнецкий	24,5	27,7	23,6	20,5	16,3	66,53
Прокопьевский	67,2	74,3	73,7	81,6	83,8	124,70
Промышленновский	129,7	157	121,9	152,9	140,7	108,48
Тисульский	53,3	52,6	45,1	35,6	33,8	63,41
Топкинский	97,4	101,8	91,3	101	91,1	93,53
Тяжинский	39,3	40,6	37,7	35,4	32,9	83,72
Чебулинский	36,5	41,7	53,9	60,9	43,5	119,18
Юргинский	69,8	75,4	70,9	73,4	66,4	95,13
Яйский	32,6	35,9	41,7	37,3	19,8	60,74
Яшкинский	11,2	12,9	13,2	19,6	23,1	в 2,06 р.

*Без учета валового сбора в городских округах.

К 2018 г. валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в Кемеровской области составил 996,4 тыс. т. Существенный прирост валового сбора был характерен для Яшкинского (+106 %); Гурьевского (+64,3); Мариинского (+40,72 %) районов. Рост валового сбора зерновых и зернобобовых культур в этих районах Кемеровской области был связан с увеличением урожайности (табл. 3).

Таблица 3

Урожайность зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий по муниципальным районам Кемеровской области (в весе после доработки), ц/га

Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп роста, %
Беловский	15,6	14,2	11,6	16,4	16,5	105,77
Гурьевский	16,9	16,7	13,8	22,2	26,1	154,44
Ижморский	10,9	12,3	12,1	13,7	13,3	122,02
Кемеровский	19,9	19,5	19,9	20,2	19,8	99,50
Крапивинский	17,8	16,9	15,6	18,4	18,5	103,93
Ленинск-Кузнецкий	16,6	17	12,9	18	17,9	107,83
Мариинский	15	17,4	18,6	20	19,2	128,00
Новокузнецкий	13,9	15,4	13,6	12,8	14,4	103,60
Прокопьевский	18,7	20,3	19,3	20,4	20,4	109,09
Промышленновский	15,8	17,7	14,3	18,2	19,1	120,89
Тисульский	16,2	16,5	18,6	16,3	22,4	138,27
Топкинский	19,3	19,7	17,7	18,2	17,5	90,67
Тяжинский	12,9	15,1	15,7	14,2	15,4	119,38
Чебулинский	16,1	18,4	19,4	21,1	18,3	113,66
Юргинский	16,4	17,7	16,5	17	16,9	103,05
Яйский	12,2	14	13,9	14,6	13,6	111,48
Яшкинский	13	13,6	13,8	29,8	29,5	В 2,3 р.

В 2014–2018 гг. урожайность зерновых и зернобобовых культур в большинстве муниципальных районов увеличивалась. Наибольший рост урожайности зафиксирован в Яшкинском районе, где к концу 2018 г. на 1 га посевной площади приходилось 29,5 ц зерновых и зернобобовых культур. За пятилетний период урожайность выросла в 2,3 раза. Рост урожайности в Яшкинском районе объясняется увеличением объема инвестиций со стороны ООО «КДВ-Агро».

Для картофелеводства в Кемеровской области характерна значительная доля сельского хозяйства пригородного типа, поскольку население в сельской местности традиционно выращивает картофель для личного потребления. Однако в динамике посевные площади картофеля на пригородных территориях Кемеровской области сокращаются ввиду растущей доступности производимого сельхозорганизациями Кемеровской области и импортируемого картофеля.

Производство картофеля тесно связано с потребителем, поэтому наибольшие посевные площади данной культуры наблюдаются в густонаселенных Кемеровском и Новокузнецком районах (табл. 4).

Таблица 4

**Распределение посевных площадей картофеля
в хозяйствах всех категорий по муниципальным районам
и городским округам Кемеровской области, %**

Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Беловский	7,64	7,25	6,37	5,03	7,15
Гурьевский	3,43	3,40	3,37	2,46	3,51
Ижморский	2,47	2,42	2,37	1,63	2,52
Кемеровский	12,43	12,34	12,27	9,12	12,62
Крапивинский	5,93	6,74	6,40	9,18	5,39
Ленинск-Кузнецкий	6,21	6,43	6,35	7,06	6,31
Мариинский	4,10	4,14	4,10	3,65	4,31
Новокузнецкий	11,57	11,57	10,89	9,55	12,04
Прокопьевский	8,54	8,36	8,68	8,22	8,55
Промышленновский	8,13	7,96	7,61	9,29	8,58
Таштагольский	2,30	2,25	2,22	1,52	2,34
Тисульский	2,01	1,97	1,94	1,48	2,05
Топкинский	6,64	6,20	5,96	7,20	6,10
Тяжинский	2,70	2,64	2,54	1,72	2,79
Чебулинский	2,66	2,71	2,54	2,44	2,59
Юргинский	3,99	3,91	3,85	3,06	4,10
Яйский	3,07	3,08	2,97	2,65	3,09
Яшкинский	6,19	6,64	9,56	14,73	5,98

На протяжении 2014–2017 гг. в Кемеровской области наблюдался рост производства картофеля, однако в 2018 г. производство сократилось до 377,3 тыс. т, т. е. более, чем на 30 % по сравнению с началом анализируемого периода. Уменьшение объемов производства было связано с сокращением посевных площадей. При этом в ряде муниципальных районов за счет повышения эффективности производства удалось увеличить валовой сбор (табл. 5).

Таблица 5

**Валовой сбор картофеля в хозяйствах всех категорий
по муниципальным районам и городским округам
Кемеровской области (в весе после доработки), тыс. т**

Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп роста, %
1	2	3	4	5	6	7
Всего*	549,8	547,1	532,7	532,7	377,3	68,62
Беловский	18,0	19,8	16,6	14,8	15,8	87,78

Окончание табл. 5

1	2	3	4	5	6	7
Гурьевский	9,9	8,9	8,3	7,8	7,8	78,79
Ижморский	7,1	6,4	5,7	5,4	5,3	74,65
Кемеровский	40,6	37,0	34,3	33,6	33,5	82,51
Крапивинский	25,8	26,7	34,4	31,7	31,2	120,93
Ленинск-Кузнецкий	23,5	22,3	25,7	26,4	23,5	100,00
Мариинский	15,4	14,3	14,1	11,8	12,5	81,17
Новокузнецкий	39,0	35,6	32,4	27,9	29,5	75,64
Прокопьевский	35,1	34,9	30,0	36,3	32,9	93,73
Промышленновский	34,5	32,0	33,3	29,5	31,0	89,86
Таштагольский	6,6	6,0	5,3	5,1	5,0	75,76
Тисульский	6,2	5,8	5,2	5,0	4,8	77,42
Топкинский	25,2	24,7	26,8	23,2	22,5	89,29
Тяжинский	8,3	7,3	6,3	5,8	5,6	67,47
Чебулинский	9,4	10,9	8,0	7,0	7,0	74,47
Юргинский	12,9	11,9	10,8	10,3	10,0	77,52
Яйский	10,4	9,6	9,2	9,4	8,6	82,69
Яшкинский	38,2	49,2	45,6	69,7	90,8	В 2,4 р.

*Без учета валового сбора в городских округах.

Рост валового сбора картофеля наблюдался в Яшкинском районе, в котором происходило наращивание деятельности ООО «КДВ-Агро», благодаря чему муниципальный район стал лидером по производству картофеля, его доля в областном производстве увеличилась до 24 %. Увеличение валового сбора картофеля также было характерно для Крапивинского района (+20,93 %). В Ленинск-Кузнецком районе валовой сбор картофеля был стабильным на протяжении всего периода. В остальных районах в 2018 г. зафиксировано существенное снижение объема сбора по сравнению с началом периода.

Урожайность картофеля в большинстве муниципальных районов Кемеровской области в 2014–2018 гг. имела тенденцию к росту (табл. 6).

Таблица 6

**Урожайность картофеля в хозяйствах всех категорий
по муниципальным районам Кемеровской области
(в весе после доработки), ц/га**

Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп роста, %
1	2	3	4	5	6	7
Беловский	124	130	131	138	153	123,39
Гурьевский	139	134	142	142	154	110,79
Ижморский	140	135	142	142	157	112,14
Кемеровский	150	143	151	152	178	118,67
Крапивинский	152	135	160	169	165	108,55
Ленинск-Кузнецкий	140	132	154	162	162	115,71
Мариинский	141	137	145	133	166	117,73
Новокузнецкий	139	134	139	137	150	107,91

Окончание табл. 6

1	2	3	4	5	6	7
Прокопьевский	154	149	148	167	194	125,97
Промышленновский	142	137	155	151	162	114,08
Таштагольский	140	135	142	142	158	112,86
Тисульский	140	135	142	142	158	112,86
Топкинский	145	126	154	147	152	104,83
Тяжинский	141	134	141	141	158	112,06
Чебулинский	143	151	129	129	140	97,90
Юргинский	140	135	142	142	158	112,86
Яйский	141	132	139	149	157	111,35
Яшкинский	186	233	216	229	299	160,75

Наибольшая урожайность картофеля была характерна для Яшкинского муниципального района, где на 1 га посевной площади в 2018 г. приходилось 299 ц картофеля, что более чем в 1,5 раза превышает среднюю урожайность по региону. Прирост урожайности в районе составил более 60 %. В Прокопьевском, Кемеровском, Промышленновском и Мариинском районах, где значительная часть картофеля производится сельскохозяйственными организациями, урожайность выше, чем в других районах.

Посевные площади овощных культур в основном сосредоточены в Новокузнецком, Кемеровском и Беловском муниципальных районах (табл. 7). Развитие овощеводства в Кемеровском и Новокузнецком районах обусловлено большим числом потребителей, а в Беловском – исторически сложившейся специализацией. Значительная часть посевных площадей овощных культур сосредоточена в хозяйствах населения.

Таблица 7

**Распределение посевных площадей овощных культур
(включая закрытый грунт по населению) в хозяйствах всех
категорий по муниципальным районам Кемеровской области, %***

Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018г.
1	2	3	4	5	6
Беловский	9,13	12,92	11,08	10,08	14,74
Гурьевский	3,91	3,80	3,81	3,98	2,29
Ижморский	1,67	1,60	1,60	1,65	0,82
Кемеровский	14,56	13,98	13,69	14,72	19,05
Крапивинский	2,57	2,04	2,22	2,12	2,51
Ленинск-Кузнецкий	3,18	3,00	3,00	3,14	2,92
Мариинский	5,91	5,73	5,71	5,95	2,17
Новокузнецкий	16,52	16,96	16,66	17,27	22,73
Прокопьевский	8,06	7,31	7,14	6,67	5,41
Промышленновский	3,62	3,51	3,52	3,68	2,77
Таштагольский	2,51	2,43	2,44	2,53	2,61
Тисульский	2,71	2,63	2,63	2,73	1,10

Окончание табл. 7

1	2	3	4	5	6
Топкинский	6,82	6,60	7,63	6,36	7,01
Тяжинский	3,00	2,56	2,56	2,68	1,45
Чебулинский	3,33	3,12	3,17	3,36	3,36
Юргинский	6,11	5,93	5,93	6,19	3,40
Яйский	1,22	1,17	1,21	1,38	2,01
Яшкинский	5,15	4,72	6,00	5,50	3,65

*Без учета валового сбора в городских округах.

Увеличение посевных площадей в Новокузнецком районе связано в первую очередь с ростом потребности в овощах из-за растущей численности населения; в Яшкинском районе рост посевных площадей связан с реализацией проекта по выращиванию овощей закрытого грунта ООО «КДВ Групп».

Несмотря на то, что в «Стратегии развития агропромышленного кластера Кемеровской области до 2020 года» овощеводство представлено как одно из перспективных направлений сельского хозяйства Кемеровской области, на протяжении пятилетнего периода наблюдается спад валового сбора овощей (табл. 8) [1]. В 2018 г. хозяйствами всех категорий производилось 85,6 тыс. т овощей, что на 18,55 % ниже уровня 2014 г.

Таблица 8

Валовой сбор овощей в хозяйствах всех категорий по муниципальным районам и городским округам Кемеровской области (в весе после доработки), тыс. т

Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп роста, %
Всего*	105,1	105,5	100,6	91,2	85,6	81,45
Беловский	9,8	18,2	16,1	14	11,4	116,33
Гурьевский	2,5	2,1	1,9	1,6	1,6	64,00
Ижморский	1,1	1	0,8	0,7	0,7	63,64
Кемеровский	27,6	27,8	27,8	28,4	27,1	98,19
Красноармейский	2,1	1,9	2,5	1,8	1,8	85,71
Ленинск-Кузнецкий	2,6	2,4	2,3	2,1	2,1	80,77
Мариинский	3	2,5	2,1	1,6	1,6	53,33
Новокузнецкий	19,9	19,2	15	15,7	14,8	74,37
Прокопьевский	10,9	6,4	6,3	5,5	3,3	30,28
Промышленновский	2,7	2,4	2,3	2	2	74,07
Таштагольский	2,2	2,1	2	1,9	1,9	86,36
Тисульский	1,5	1,2	1	0,8	0,9	60,00
Топкинский	7	7,3	8,2	5,4	4,8	68,57
Тяжинский	1,6	1,4	1,2	1	1	62,50
Чебулинский	2,5	2,2	2,6	2	1,6	64,00
Юргинский	3,6	3,1	2,7	2,3	2,3	63,89
Яйский	1,4	1,4	1,7	1,3	1,4	100,00
Яшкинский	3,1	2,9	4,1	3,1	5,3	170,97

*Без учета валового сбора в городских округах.

Сокращение валового сбора овощей было характерно для большинства муниципальных районов Кемеровской области и наиболее существенным было в Прокопьевском (–69,72 %); Мариинском (–46,67); Тисульском (–60 %) районах. Можно отметить незначительные изменения в структуре валового сбора овощей: наблюдается рост удельного веса Яшкинского, Топкинского и Кемеровского районов и сокращение удельного веса Новокузнецкого и Беловского районов.

Валовой сбор овощей в Кемеровской области является недостаточным, так как население региона не в полной мере обеспечено овощами, это создает угрозу продовольственного обеспечения региона. Для производства овощей в Кемеровской области характерна низкая эффективность, что объясняется недостаточно благоприятными погодными условиями. Решением проблемы низкой эффективности овощеводства может стать развитие производств овощей закрытого грунта.

Урожайность овощей открытого грунта по муниципальным районам увеличивалась (табл. 9).

Таблица 9

**Урожайность овощей открытого грунта (включая закрытый грунт по населению) в хозяйствах всех категорий по муниципальным районам и муниципальным районам Кемеровской области
(в весе после доработки), ц/га**

Муниципальный район	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп роста, %
Беловский	124	130	131	138	153	123,39
Гурьевский	139	134	142	142	154	110,79
Ижморский	140	135	142	142	157	112,14
Кемеровский	150	143	151	152	178	118,67
Крапивинский	152	135	160	169	165	108,55
Ленинск-Кузнецкий	140	132	154	162	162	115,71
Мариинский	141	137	145	133	166	117,73
Новокузнецкий	139	134	139	137	150	107,91
Прокопьевский	154	149	148	167	194	125,97
Промышленновский	142	137	155	151	162	114,08
Таштагольский	140	135	142	142	158	112,86
Тисульский	140	135	142	142	158	112,86
Топкинский	145	126	154	147	152	104,83
Тяжинский	141	134	141	141	158	112,06
Чебулинский	143	151	129	129	140	97,90
Юргинский	140	135	142	142	158	112,86
Яйский	141	132	139	149	157	111,35
Яшкинский	186	233	216	229	299	160,75

Примечание: составлено авторами по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области.

Существенный отрыв по уровню урожайности овощей открытого грунта характерен для Яшкинского и Прокопьевского районов.

Таким образом, для Кемеровской области типична неустойчивость развития сельского хозяйства и неоднородность производства продукции растениеводства. В развитии растениеводства Кемеровской области можно отметить несколько негативных моментов:

- 1) низкие и сокращающиеся посевные площади;
- 2) низкие объемы производства овощей;
- 3) нестабильная урожайность картофеля и овощей.

Ведение сельского хозяйства в промышленном регионе может быть эффективным. Среди сельскохозяйственных организаций Кемеровской области имеются производители, которые по темпам роста производства и показателям его эффективности значительно опережают среднероссийские показатели, и, несмотря на недостаточно благоприятные условия хозяйствования, имеют высокие финансовые результаты, благодаря использованию современной техники и инновационных технологий.

Очевидно, что существующие проблемы растениеводства Кемеровской области не могут быть решены отдельными сельхозпроизводителями, поэтому в настоящее время необходимо привлечение инвестиций в сельское хозяйство, которые позволят развивать его по интенсивному пути.

Литература

1. Стратегия развития агропромышленного кластера Кемеровской области на период до 2020 года. – URL: <http://www.ksai.ru/cluster/images/docs/postanovlenie303.pdf>.
2. Березина, А.С. Анализ объема продукции растениеводства Кемеровской области // Современные тенденции сельскохозяйственного производства в мировой экономике: сб. ст. – Кемерово, 2016. – С. 554–558.
3. Егушова Е.А., Нурлыгаянов Р.Б. Влияние климатических изменений на производство продукции растениеводства (на примере Кемеровской области) // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2015. – № 3. – С. 45–49.
4. Лазаренко А.Н., Попрядухина Ю.Г. Экономика производства сельскохозяйственной продукции в Кемеровской области // Экономика и предпринимательство. – 2016. – № 4-2 (69). – С. 793–796.
5. Оборин М.С. Перспективы развития сельскохозяйственных услуг Сибирского федерального округа // Вестн. Марийского гос. ун-та. Сер. Сельскохозяйственные науки. Экономические науки. – 2019. – Т. 5, № 1 (17). – С. 98–106.
6. Просеков А.Ю., Рада А.О. Экономическая эффективность формирования цифровой системы земледелия в растениеводстве региона (на

- материалах Кемеровской области) // Цифровые технологии в сельском хозяйстве: текущее состояние и перспективы развития: сб. науч. тр. по мат-лам I междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2018. – С. 188–194.
7. *Рада А.О.* Особенности развития сельского хозяйства региона в контексте цифровизации (институциональные и экологические аспекты) // Актуальные вопросы экономики и управления на современном этапе развития общества: сб. докл. по итогам V междунар. науч.-практ. интернет-конф. – Тула, 2019. – С. 312–318.
8. Ресурсный потенциал производства экологически чистых продуктов питания на трансграничных территориях: монография / под общ. ред. И.Н. Сычевой, А.В. Глотко. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2015. – 185 с.
9. *Першукевич П.М., Тю Л.В.* Проблемы развития экономических отношений в сельском хозяйстве Сибири в условиях усиления глобальной конкуренции // Инновации и продовольственная безопасность. – 2016. – № 1 (11). – С. 99–104.
10. *Косинский П.Д., Бондарева Г.С.* Системный подход к продовольственной самообеспеченности населения региона // Проблемы современной экономики. – 2012. – № 1 (41). – С. 303–306.

Literatura

1. Strategija razvitija agropromyshlennogo klastera Kemerovskoj oblasti na period do 2020 goda. – URL: <http://www.ksai.ru/cluster/images/docs/postanovlenie303.pdf>.
2. *Berezina, A.S.* Analiz ob'ema produkcii rastenievodstva Kemerovskoj oblasti // Sovremennye tendencii sel'skohozjajstvennogo proizvodstva v mirovoj jekonomike: sb. st. – Kemerovo, 2016. – S. 554–558.
3. *Egushova E.A., Nurlygajanov R.B.* Vlijanie klimaticheskikh izmenenij na proizvodstvo produkcii rastenievodstva (na primere Kemerovskoj oblasti) // Mezhdunarodnyj sel'skohozjajstvennyj zhurnal. – 2015. – № 3. – S. 45–49.
4. *Lazarenko A.N., Poprjaduhina Ju.G.* Jekonomika proizvodstva sel'skohozjajstvennoj produkcii v Kemerovskoj oblasti // Jekonomika i predprinimatel'stvo. – 2016. – № 4-2 (69). – S. 793–796.
5. *Oborin M.S.* Perspektivy razvitija sel'skohozjajstvennyh uslug Sibirskogo federal'nogo okruga // Vestn. Marijskogo gos. un-ta. Ser. Sel'skohozjajstvennye nauki. Jekonomicheskie nauki. – 2019. – T. 5, № 1 (17). – S. 98–106.
6. *Prosekov A.Ju., Rada A.O.* Jekonomicheskaja jeffektivnost' formirovanija cifrovoj sistemy zemledelija v rastenievodstve regiona (na materialah Kemerovskoj oblasti) // Cifrovyje tehnologii v sel'skom hozjajstve:

-
- tekushhee sostojanie i perspektivy razvitija: sb. nauch. tr. po mat-lam I mezhdunar. nauch.-prakt. konf. – Stavropol, 2018. – S. 188–194.
7. *Rada A.O.* Osobennosti razvitija sel'skogo hozjajstva regiona v kontekste cifrovizacii (institucional'nye i jekologicheskie aspekty) // Aktual'nye voprosy jekonomiki i upravlenija na sovremennom jetape razvitija obshhestva: sb. dokl. po itogam V mezhdunar. nauch.-prakt. internet-konf. – Tula, 2019. – S. 312–318.
 8. Resursnyj potencial proizvodstva jekologicheski chistyh produktov pitaniya na transgranichnyh territorijah: monografija / pod obshh. red. *I.N. Sychevoi, A.V. Glotko.* – Barnaul: Izd-vo AltGTU, 2015. – 185 s.
 9. *Pershukevich P.M., Tju L.V.* Problemy razvitija jekonomicheskikh otnoshenij v sel'skom hozjajstve Sibiri v uslovijah usilenija global'noj konkurencii // Innovacii i prodovol'stvennaja bezopasnost'. – 2016. – № 1 (11). – S. 99–104.
 10. *Kosinskij P.D., Bondareva G.S.* Sistemnyj podhod k prodovol'stvennoj samoobespechennosti naselenija regiona // Problemy sovremennoj jekonomiki. – 2012. – № 1 (41). – S. 303–306.