

УДК 338.58

## СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Александр Алексеевич Дубовицкий**

доктор экономических наук, доцент

daa1-408@yandex.ru

**Анна Владимировна Аладинская**

студент

aaladinskaya@yandex.ru

**Татьяна Викторовна Голубева**

магистрант

golubeva2412@gmail.com

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** Производство зерна составляет основу агропромышленного комплекса и является наиболее крупной подотраслью сельского хозяйства, от развития которой в значительной степени зависит продовольственная безопасность страны. В статье проанализированы уровень и динамика основных показателей развития зернопроизводства в Тамбовской области.

**Ключевые слова:** производство, эффективность, зерно, сельское хозяйство, валовый сбор, урожайность, структура.

Производство зерна остается важным элементом в системе сельского хозяйства большинства регионов страны. С позиции значимости для отраслевого развития зерновое хозяйство остается отраслью, которая определяет эффективность и устойчивость других направлений сельскохозяйственного производства [1, 3-5], в том числе животноводства, так как является важной составляющей в формировании кормовой базы. Именно значением для эффективного функционирования бизнеса и вообще для сбалансированного развития сельского хозяйства обусловлена актуальность исследования тенденций развития зернового производства в регионе.

Для оценки тенденций наиболее популярным и действенным является анализ через показатели динамики. Для оценки состояния зернового производства в Тамбовской области нами были исследованы следующие показатели: посевная площадь; валовый сбор; урожайность. Посевная площадь зерновых культур представлена в таблице 1.

Таблица 1

Посевные площади зерновых культур в Тамбовской области, тыс. га

Культуры	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	отношение 2022г к 2018, %	отклонение 2022г от 2018г.
Зерновые культуры - всего	1009,3	1079,2	1113,7	1023,6	1112,5	110,2	103,2
Озимые зерновые	422,1	457,9	487,4	180,8	440,7	104,4	18,6
-пшеница	419,9	456,6	486,2	179,2	438,6	104,5	18,7
-рожь	2,2	1,0	1,0	1,6	2,0	90,9	-0,2
Яровые зерновые	587,2	621,3	626,3	842,8	671,8	114,4	84,6
-пшеница	132,9	134,2	149,4	338,4	232,8	175,2	99,9
-кукуруза	86,2	103	137,5	161,8	156,7	181,8	70,5
-ячмень	287,7	325,5	284,7	277,1	220,9	76,8	-66,8
-овес	8,3	6,6	5,8	5,7	4,5	54,2	-3,8
-просо	0,4	0,8	0,7	0,5	0,3	75,0	-0,1
-гречиха	7,4	1,9	3,8	15,8	8,0	108,1	0,6
-зернобобовые	64,3	49,3	44,2	43,5	48,6	75,6	-15,7

Посевные площади зерна в Тамбовской области за исследуемый период увеличились: озимых зерновых с 422,1 тыс. га до 440,7 тыс. га, или на 4,4%;

яровых зерновых с 587,2 тыс. га до 671,8 тыс. га, или на 14,4%. Наибольшую долю на сегодняшний день составляют яровые зерновые - 60,4%.

Посевная площадь яровых зерновых значительно превышает посевные площади озимых зерновых, что объясняется выросшими рисками гибели посевов в зимний период в результате экстремальных погодных условий. Данный фактор обуславливает смещение интереса производителей к яровым культурам, которые несмотря на относительно более низкую урожайность могут обеспечить более низкие риски и стабильность объемов производства. Хотя еще несколько десятилетий назад именно озимые культуры в Тамбовской области занимали большую долю в структуре посевов. В 2021 году посевная площадь яровых достигла наибольшее значение за исследуемый период (842,8 тыс. га), в то время как в этом же году значение озимых зерновых значительно уменьшилось (с 422,1 тыс. га до 180,8 тыс. га).

Важнейшим показателем развития зернопроизводства, характеризующим размеры отрасли, является валовой сбор зерна (рис.1).

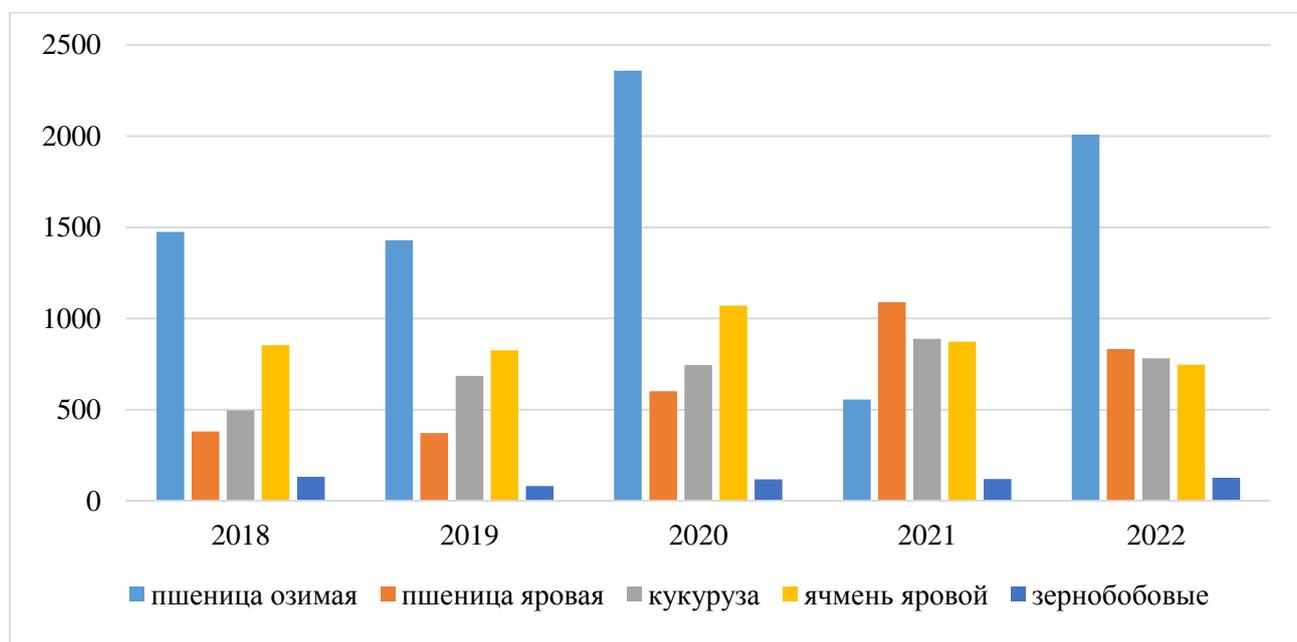


Рисунок 1 – Динамика валового сбора зерновых культур в Тамбовской области, тыс. т

Валовый сбор зерна за исследуемый период увеличился с 3366,2 тыс. тонн до 4528,3 тыс. тонн или на 34,5%. Наибольшее увеличение отмечается по пшенице яровой. Ее валовой сбор увеличился на 119,3%.

В структуре валового сбора зерна в Тамбовской области все еще преобладает озимая пшеница. Тенденция его увеличения наблюдалась с 2018 по 2020 гг., когда он вырос с 1474,4 тыс. тонн до 2359.7 тыс. тонн или на 60%. (рис. 2).

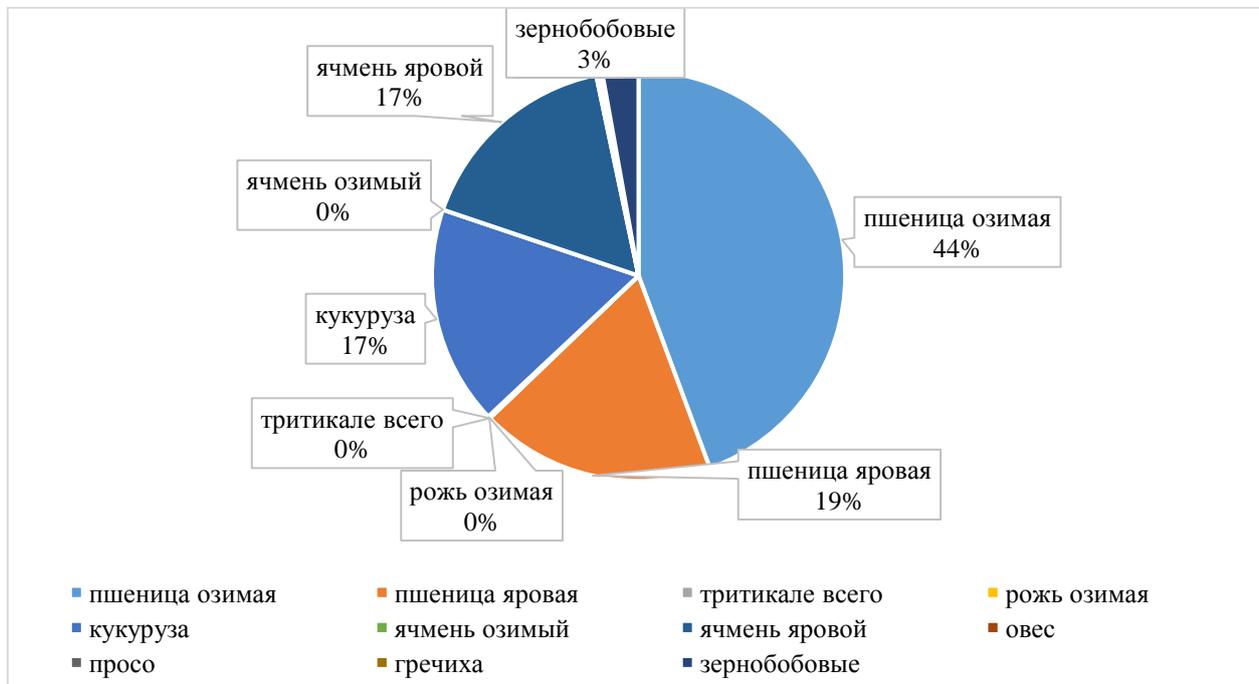


Рисунок 2 – Структура валового сбора зерно в Тамбовской области, 2022 г.

Согласно имеющимся данным, наибольшую долю в структуре производства занимает пшеница озимая – 44%. Пшеница яровая в структуре валового сбора занимает 19%, кукуруза - 17%, ячмень яровой - 17%. Наименьшую доля составляют зернобобовые -3%, ячмень и рожь озимые – менее 1%.

Основным натуральным показателем эффективности возделывания зерновых культур является урожайность. Урожайность зерна за прошедшие годы увеличилась с 33,6 ц до 41,6 ц или на 23,8% (рис.3). Наибольшее увеличение характерно для озимой ржи, урожайность которой увеличилась на 64,7%. Значительный прирост урожайности также характерен для проса (рост на 58%), овса (рост на 35,9 %), гречихи (рост на 35,2%), пшеницы озимой (рост на 30%). В 2022 году кукуруза на зерно отличается наибольшим значением урожайности (57,6 ц).

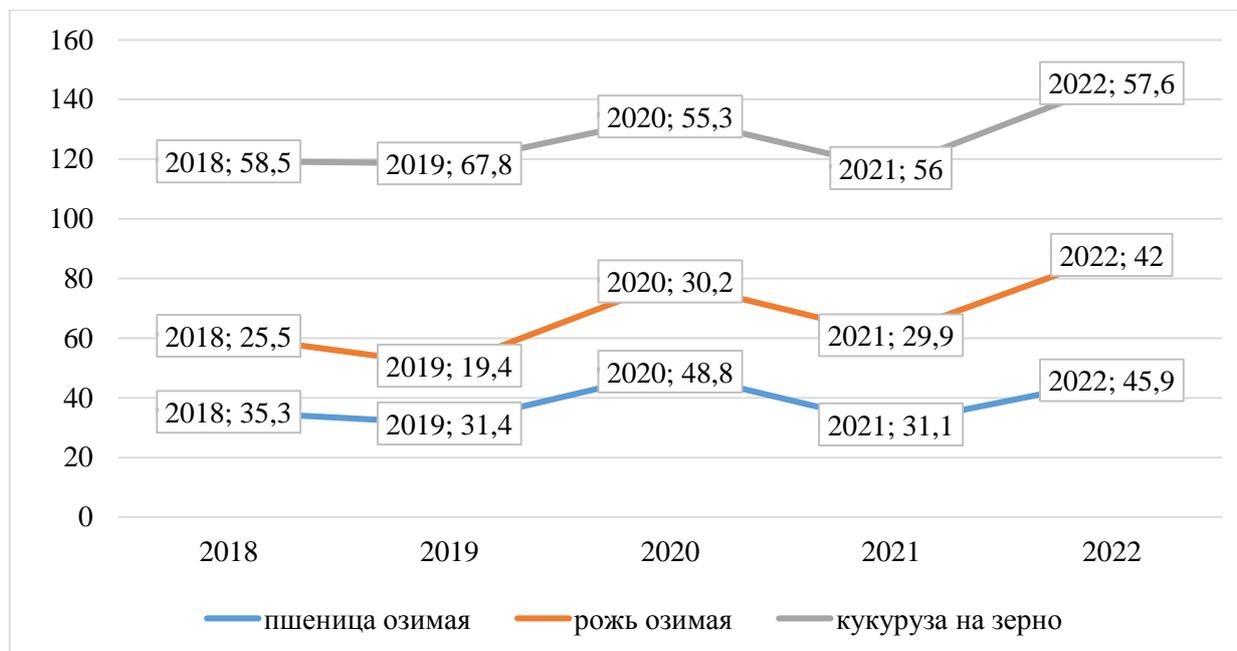


Рисунок 3 – Динамика урожайности основных видов зерновых культур Тамбовской области

Сравнительная урожайность зерна по видам культур в 2022 году представлена на рисунке 4. Помимо кукурузы на зерно, значительный уровень урожайности был достигнут по пшенице озимой – 45,9 ц, ржи озимой – 42 ц., пшенице яровой – 35,9 ц. Наименьшее значение урожайности характерно для гречихи – 11,9 ц.

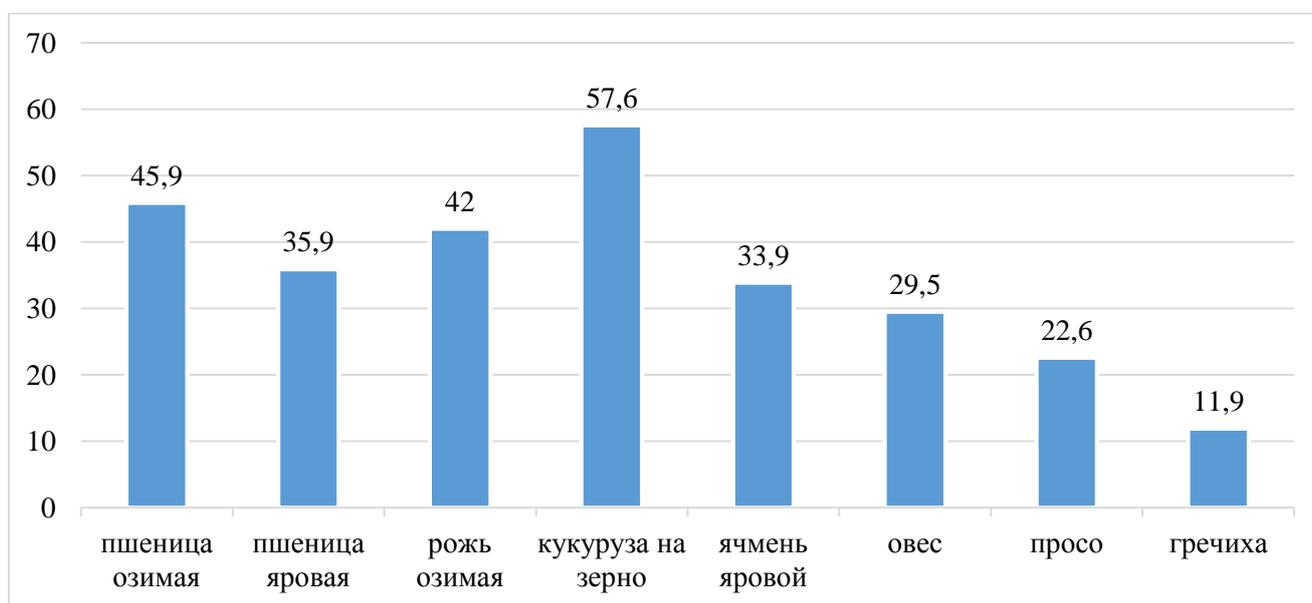


Рисунок 4 – Урожайность зерна по видам культур в Тамбовской области, 2022 г.

Наибольшая доля производства зерна сосредоточена в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области (рис.5). В 2022 году их доля составила 75,1%, что на 1,6 п. п меньше, чем в 2018 году (76,7%).

Хозяйства населения имеют наименьший удельный вес в структуре производства зерна. Это связано с тем, что в данной категории хозяйств основными культурами являются овощные и картофель. Доля этой категории хозяйств за исследуемый период не изменялась и составила 0,1%.

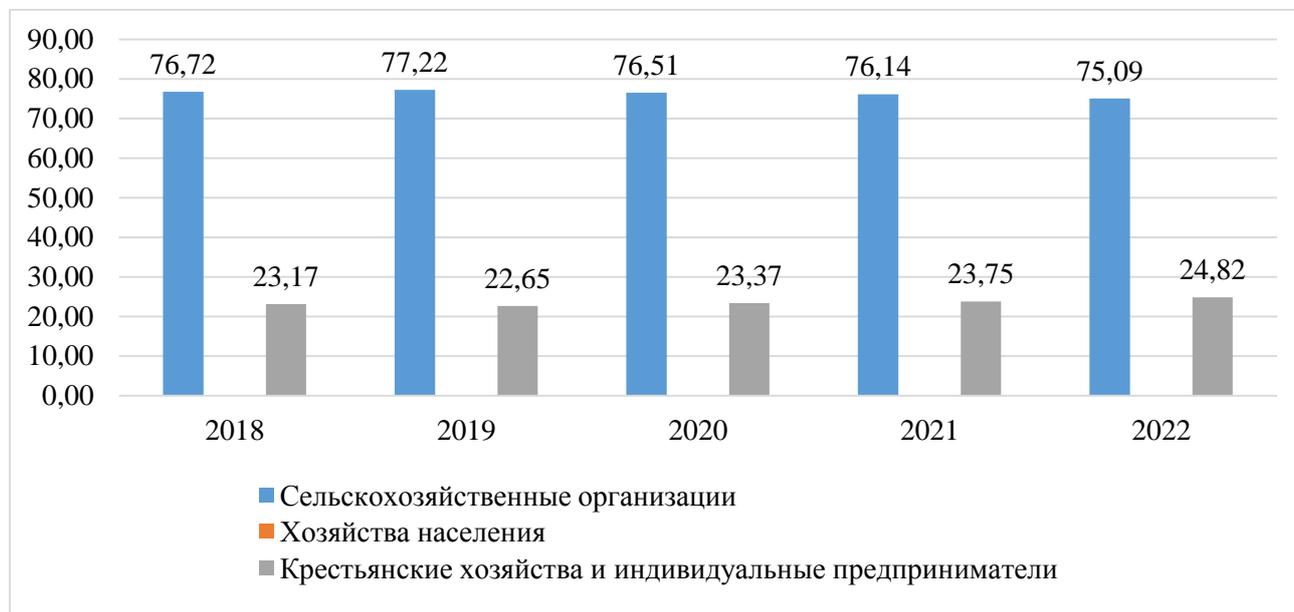


Рисунок 5 – Структура производства зерна по категориям хозяйств Тамбовской области, 2022 г., %

На графике очевидно, что доля производства зерна в крестьянских хозяйствах за анализируемый период выросла с 23,17 до 24,82%

К проблемам развития зернопроизводства в хозяйствах Тамбовской области можно отнести, прежде всего, сокращение посевных площадей основных видов зерновых культур (озимой ржи, ячменя, овса, проса и зернобобовых культур), довольно низкий уровень урожайности и как следствие уменьшение объема производства зерна в регионе.

С производственной точки зрения, дальнейшее расширение объемов производства в условиях ограниченности свободных земель, может быть основано преимущественно на повышении урожайности зерновых культур. Рост урожайности зерновых культур в последние годы связывается с повышением технологичности производства, и во-многом, наряду с обеспечением эффективной системы удобрений и защиты растений, с использованием качественного посевного материала, с высокими биологическими возможностями сортов. Важным условием развития производства зерна

являются оптимизация структуры посевных площадей зерновых культур [2], использование высокоурожайных сортов зерновых культур, совершенствование технического обеспечения отрасли, внедрение инновационных технологий производства, повышение квалификации работников в соответствии с современными требованиями к ведению отрасли, совершенствование государственного регулирования.

### **Список литературы:**

1. Климентова Э. А., Дубовицкий А. А., Евдокимова Е. А. Современное состояние и перспективы развития зернового производства в условиях санкционного давления // Экономика сельского хозяйства России. 2024. № 1. С. 69-76. DOI 10.32651/241-69. EDN TCVKAX.
2. Климентова Э. А., Дубовицкий А. А., Греков Н. И. Эффективность использования земли в сельскохозяйственном производстве Тамбовской области // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2013. № 4. С. 77-81. EDN RRQKCH.
3. Князев А. Ю., Карамнова Н. В. Развитие зернопроизводства в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области // Наука и Образование. 2023. Т. 6. № 2. EDN HKLFFP.
4. Тенденции развития производства зерна в регионе / Д. А. Зюкин, З. И. Латышева, И. А. Глушков, Н. А. Карпушин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. № 9. С. 205-209. EDN RMGFPG.
5. Пospelова И. Н. Оценка развития зернового производства // Экономика и бизнес: теория и практика. 2020. № 4-3(62). С. 18-21. DOI 10.24411/2411-0450-2020-10327. EDN ZTAGVW.

UDC 338.58

## THE STATE AND TRENDS OF GRAIN PRODUCTION IN THE TAMBOV REGION

**Alexander A. Dubovitsky**

doctor of economics, associate professor

daa1-408@yandex.ru

**Anna V. Aladinskaya**

student

aaladinskaya@yandex.ru

**Tatyana V. Golubeva**

undergraduate student

golubeva2412@gmail.com

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Abstract.** Grain production forms the basis of the agro-industrial complex and is the largest sub-sector of agriculture, on the development of which the country's food security largely depends. The article analyzes the level and dynamics of the main indicators of grain production development in the Tambov region.

**Keywords:** production, efficiency, grain, agriculture, gross harvest, yield, structure.

Статья поступила в редакцию 03.05.2024; одобрена после рецензирования 13.06.2024; принята к публикации 27.06.2024.

The article was submitted 03.05.2024; approved after reviewing 13.06.2024; accepted for publication 27.06.2024.