

Иванова Екатерина Михайловна

Аспирант

Курская государственная сельскохозяйственная академия

**НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОЗИМОЙ  
ПШЕНИЦЫ В СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЧЕРНОЗЕМЬЯ**

*Аннотация:* В статье рассматриваются проблемы, с которыми производитель сталкивается при выращивании озимой пшеницы в Северной лесостепи Черноземья, а также указаны факторы, влияющие на урожайность пшеницы.

*Ключевые слова:* озимая пшеница, урожайность, норма высева семян, посевная площадь.

Ivanova E. M.

Graduate student

Kursk state agricultural Academy

**SOME PROBLEMS IN GROWING WINTER WHEAT IN THE  
NORTHERN FOREST-STEPPE OF THE CHERNOZEM REGION**

*Abstract:* The article discusses the problems that the producer faces when growing winter wheat in the Northern forest-steppe of the black earth region, and also indicates the factors that affect the yield of wheat.

*Key words:* winter wheat, yield, seeding rate, acreage.

Особенностью функционирования аграрного сектора является качественный анализ результатов деятельности, объясняемый сезонными особенностями работ, направленный на выявление сильных и слабых сторон производства продукции [1].

Озимая пшеница – высокоурожайная культура, но невысокий уровень доходности зернового хозяйства мешает выведению его на новый,

инновационный уровень. В связи с этим актуальным остается изучение факторов, влияющих на показатели урожайности озимой пшеницы.

Цель исследования – проанализировать проблемы выращивания озимой пшеницы в Курской области, а также рассмотреть факторы, оказывающие воздействие на этот показатель.

Исследование проводилось на базе крупного сельскохозяйственного предприятия, находящегося на юго-западе Курской области, приоритетным направлением деятельности которого является выращивание зерновых культур.

Анализ структуры посевных площадей, представленный в Таблице 1, позволяет сделать вывод, что за рассматриваемый период посевная площадь увеличилась на 3608га, в том числе площадь зерновых – на 15,9%. Организация в 2016, 2017 годах наращивает посевы озимой пшеницы, которая в 2017 году составляет около 33% от всей посевной площади. Однако в 2018 году посев озимой пшеницы заметно сократился.

Таблица 1 – Анализ структуры посевных площадей Агропроекта

Культура	2016г, га	2017г, га	2018, га	Откл- е,га	Темп роста,%
Озим.пшеница	7384	8392	7621	237	103,21
Яров.пшеница	2382	3722	3942	1560	165,5
Ячмень	1937	1841	1681	256	86,8
Овес	170	263	183	13	107,6
Прочие зерновые	552	327	975	423	176,6
Итого зерновые	12425	14545	14402	1977	115,9
Итого посевная площадь	22226	25591	25834	3608	116,23

Далее следует рассмотреть урожайность зерновых Агропроекта за 2016-2018г

Рассматривая таблицу 2, можно сделать вывод, что в среднем по организации в 2018 году урожайность зерновых была на 6,8 ц/га выше, чем в 2016 году, в том числе урожайность озимой пшеницы увеличилась в отчетном году на 9,2 ц/га. Однако стоит отметить, что в 2018 году

урожайность практически по всем зерновым заметно уменьшилась относительно 2017 года, хотя в 2018 году урожайность озимой пшеницы стала заметно выше, чем в 2016 году. Очевиден факт, что 2017 год был более урожайным для сельхоз товаропроизводителей.

Таблица 2 – Урожайность зерновых культур, ц/га

Культура	2016г	2017г	2018г	Отклонение
Озим.пшеница	45,9	63,8	55,1	9,2
Яров.пшеница	48,2	60,3	49,3	1,1
Ячмень	33,3	47,5	48,0	15,5
Овес	27,1	37,4	26,2	0,9
В среднем по зерновым	45,2	60,6	52,0	6,8

Таким образом, при выращивании озимой пшеницы производитель сталкивается с рядом факторов, оказывающих воздействие на выход продукции и ее урожайность [2].

Весомый вклад в изучении влияния основных факторов на уровень урожайности озимой пшеницы принадлежит ученым Н.В. Башкир, С.Г. Когут, О.М., Т.М. Яковенко, Пигорев И.Я., Лазарев В.И.

В последние годы на поля Центрально-Черноземного региона шагнули новые перспективные сорта озимой пшеницы, которые требуют корректировки как отдельных элементов агротехники (сроки и способы посева, качество посевного материала, предшественники, нормы высева и т.д.), так и технологии выращивания в целом [3].

Норма высева семян в Агропроекте под урожай 2016 года составляла 2,648 ц/, в том числе сеяли элитные сорта (223га) – Элегия, Ермак, Немчиновская, Августина. Под урожай 2017года норма высева семян была снижена и составила 2,305 ц/га (в том числе 95 га Ермак ЭС), под урожай 2018 года норма высева семян составляла 2,450 ц/га.

В течение 2016-2018 года основными каналами поступления питательных веществ растениям были минеральные и почвенные

удобрения. На посевах озимой пшеницы предприятие придерживалось стандартной системы питания на протяжении анализированного периода: осеннее внесение - нитроаммофоски, весеннее – аммиачной смеси.

Так под урожай озимой пшеницы 2016года было внесено 3377,883 т удобрений (0,457т/га), а под урожай 2017 года – 3451,488 т (0,411т/га).

Изменение климата в последнее время стало существенной проблемой для аграриев, выращивающих пшеницу. Оно проявляется в частых засушливых годах и резких изменениях погодных условий в течение сезона. Так в 2016 году шли проливные дожди, поэтому хозяйство вынуждено было проводить обработки в фазу начала «выхода в трубку» у пшеницы. 2018 год был наоборот засушливым, что повлияло на качество зерна озимой пшеницы.

Еще одним важным фактором, влияющим на урожайность озимой пшеницы является период уборки урожая [4].

Так в Агропроекте в 2016 году уборка озимой пшеницы проходила в период с 12 июля по 23 августа, то есть 42 дня. Уборка была затянута вследствие осадков в виде дождей, которые мешали запланированным полевым работам. В 2017 году уборка озимой пшеницы осуществлялась с 18 июля по 23 августа (36 дней). Уборка проходила оперативно, без технических сбоев, в условиях нормальных погодных условий, сопровождаясь также уборкой яровой пшеницы и ячменя. В 2018 году уборка осуществлялась с 12 июля по 15 августа (33 дня), однако зерно на момент уборки было уже пересушено, вследствие погодных аномалий.

Озимая пшеница является одной из самых распространенных важнейших продовольственных культур на земном шаре, ценность, зерна которой определяется высоким содержанием белка, жира, углеводов и т.д [5].

На основании проведенного исследования было установлено, что выращивание озимой пшеницы является сложным, трудоемким процессом,

на который воздействует множество факторов. Полученные результаты говорят о том, что достижение высокого уровня урожайности возможно только при комплексном соблюдении технологии выращивания культуры.

#### **Использованные источники:**

1. Семькин В.А., Пигорев И.Я. Проблемы современного растениеводства и пути их решения в условиях Курской области // Проблемы развития сельского хозяйства Центрального Черноземья: материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Курск: Изд-во КГСХА, 2005. – С. 3-7.

2. Иванова Е.М. Факторы влияния на урожайность озимой пшеницы в условиях Центрального Черноземья// Материалы IX Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Курск, 6-8 декабря 2017. - ч.1- С. 57

3. Чепец А.Д., Чепец Т.А. Норма высева, как фактор, регулирующий продуктивность посева и качество зерна озимой пшеницы //Актуальные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса. – п. Персиановский. – ДонГАУ. – 2005. – с. 71-73.

4. Шкуренко Л.В. Эффективность влияния основных факторов на формирование урожайности озимой пшеницы // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 5

5. Лазарев В.И., Старикова П.И. Совершенствование технологии возделывания озимой пшеницы в Курской области // Зерновое хозяйство. – 2007. – № 9. – С.13–15.