

СОРТОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Пигорев Игорь Яковлевич, д.с.-х.н., профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства, ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»

Кудинов Владимир Александрович, аспирант, ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»

Ишков Игорь Викторович, к.с.-х.н., доцент, заведующий кафедрой растениеводства, селекции и семеноводства, ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»

Аннотация: рассмотрен ассортимент сортов озимой пшеницы в условиях посевных площадей Курской области. Дан анализ используемых сортов с приоритетами и объемами посевов в крупных предприятиях и малых хозяйствующих субъектах АПК.

Ключевые слова: озимая пшеница, площадь посева, сорт, посевные качества, оригинатор, импортная и отечественная селекция.

Среди полевых культур озимая пшеница занимает ведущее место, показывая положительные показатели по экономике ее возделывания. Она является хорошим предшественником для других культур, уверенно зимует в условиях центрально-черноземного региона России. В Курской области эта культура на протяжении последних пяти лет размещается на площадях 470-490тыс. гектаров, обеспечивая среднюю урожайность по области 5,3-5,6 т/га. Несмотря на отработанную технологию возделывания озимой пшеницы, остаются вопросы о сроках посева, нормах высева, выбора лучшего сорта.

Сортовой ассортимент озимой пшеницы достаточно широк. Сегодня сельхозпроизводитель вправе самостоятельно определиться с выбором сорта. Как следствие такого подхода на территории Курской области в 2019 году высевалось более семидесяти сортов озимой пшеницы [1,2].

Анализируя высейные в 2019 году семена озимой пшеницы установили, что из 110284 тонн, пошедших на посев, 18202 тонны составили оригинальные и элитные семена или 16,5%, а 75817 тонн были репродуцированными от первой до четвертой репродукции. Следует отметить, что некондиционных семян не выявлено. Количество рядовых семян не превысило 14842 тонны или 13,5%.

Из всего объема семян – 94842 тонны были включены в государственный реестр селекционных достижений, что составило 86% от всего количества высейных. Семена пшеницы гибридного происхождения

отсутствовали и все они представлены сортами отечественной или иностранной селекции [3,4].

Таблица – Ассортимент семян и посевные площади сортов озимой пшеницы в Курской области 2020года

№ п/п	Сорт	Год включения в государственный реестр	Высеяно семян, тонн	Посевная площадь	
				га	% от общей площади
1	Льговская 4	2008	15531	68144	14,1
2	Юка	2012	12219	53592	11,1
3	Гром	2010	11303	49575	10,2
4	Безостая 100	2017	9416	41298	8,5
5	Алексеич	2017	7934	34798	7,2
6	Скипетр	2009	4354	19096	3,9
7	Натула	2016	4077	17881	3,7
8	Ермак	2001	4048	17754	3,7
9	Губернатор Дона	2008	3438	15078	3,1
10	Московская 40	2011	3098	13588	2,8
11	Льговская 8	2013	2625	11513	2,4
12	Торрилд	2010	2408	11561	2,2
13	Московская 56	2008	2110	9254	1,9
14	Вежа	2017	1782	7816	1,6
15	Альмера	2012	1096	4807	1,0
16	Немчиновская 57	2009	1019	4469	0,9
17	Бирюза	2008	945	4145	0,9
18	Дуплет	2018	839	3680	0,8
19	Граф	2018	791	3469	0,7
20	Немчиновская 17	2013	695	3048	0,6
21	Бригада	2012	552	2421	0,5
22	Этана	2016	527	2311	0,5
23	Сурава	2009	504	2211	0,5
24	Донская Лира	2011	351	1539	0,3
25	Туранус	2018	344	1509	0,3
26	Санева	-	320	1404	0,3
27	Антонина	2016	309	1355	0,3
28	Донэко	-	289	1268	0,3
29	Звонница	2009	281	1232	0,3
30	Баграг	2015	248	1088	0,2
31	Инна	1991	195	855	0,2
32	Дмитрий	2011	177	776	0,2
33	Гурт	2016	164	719	0,1
34	Табор	2013	163	721	0,1
35	Сингурка	-	150	709	0,1

Количество семенного материала отечественной селекции, произведенных на территории Российской Федерации составило 87333 тонны или 79,2%, а остальные 7508 тонны или 20,8% представлены сортами иностранной селекции, но произведенными на территории Российской Федерации. Семена озимой пшеницы под урожай 2020 года из-за границы не завозились. Всего в Курской области высевалось 74 сорта, однако посевные

площади каждого из них сильно разнятся. В таблице приведены преобладающие сорта, площади которых занимали не менее 700 гектаров. Наибольшую площадь занимает сорт Льговская 4 (Таблица), которая составляет 14,1 % от всего посева озимой пшеницы [5,6].

Среди первой десятки сортов с наибольшей площадью посева, сорта достаточно молодые по сроку включения в государственный реестр, допущенных к использованию на территории Российской Федерации. Однако тройку лидеров представляют сорта (Льговская 4, Юка и Гром), которые уже на полях Черноземья от 8 до 12 лет и хорошо зарекомендовали себя в разных погодных условиях. Сорта пшеницы последних 2-3 лет занимают от 41298 гектаров (Безостая 100) до 3469 гектаров (Граф). Сорта 2020 года находятся на размножении и ограничены по объемам и посевным площадям. Среди таковых: Цефей – 243 га, Ахмат – 86 га, Еланчик – 72 га, Гомер – 34 га, Вольный Дон – 0,5 га. Сорт – долгожителем является Заря, который на полях Курской области с 1978 года, а сегодня площади этого сорта не превышают 250 гектаров. Тридцатилетнюю историю возделывания имеет сорт Инна, площади которого в 2020 году составили 855 гектаров. Снизил свою популярность сорт Московская 39, который возделывается с 1999 года, а сегодня его площади не превышают 200 гектаров. На смену ему селекционеры ФГБНУ Московского НИИСХ «Немчиновка» предлагают сорта Московская 40, Московская 56, Немчиновская 57, Немчиновская 17, которые успешно внедряются в производство крупными сельскохозяйственными предприятиями, хозяйствами поселения и индивидуальными предпринимателями [7]. Большой популярностью и признанием пользуются сорта Льговской опытно-селекционной станции. Сорта Льговская 4 и Льговская 8 занимают до 80 тыс. гектаров, что составляет 16,5% посевных площадей озимой пшеницы в Курской области. Проведенный анализ показывает хорошую обеспеченность сельхозтоваропроизводителей семенным материалом озимой пшеницы, который удовлетворяет современным требованиям сортовых и посевных качеств.

Библиографический список

1. Пигорев, И.Я. Вопросы импортозамещения в растениеводстве Курской области // В кн.: Роль научной и инновационной деятельности аграрных вузов в регионе: Материалы Всероссийского семинар-совещания проректоров по научной работе вузов Минсельхоза России. – Ульяновск: Изд-во Ульяновской гос. с.-х. ак., 2016. – С. 53-59.
2. Методические основы селекции озимой пшеницы на урожайность и качество зерна в центре Нечерноземья России / Б.И. Сандухадзе, Г.В. Кочетов, В.В. Бугрова и др. // Сельскохозяйственная биология. – 2006. - №3. – С. 3-12.
3. Семькин, В.А. Фотосинтетический потенциал озимой пшеницы в условиях Черноземья России/В.А. Семькин, И.Я. Пигорев // Фундаментальные исследования. – 2007. - №2. – С. 14.

4. Парыгина, М.Н. Эффективность технологий возделывания озимой пшеницы разных сортов по предшественникам в Центральном Нечерноземье: автореф. на соиск. уч. ст. канд. с.-х. наук. – Немчиновка, 2009. – 22с.
5. Солошенко, В.М., Векленко В.И., Пигорев И.Я. Оценка устойчивости производства продукции в севооборотах/Солошенко, В.М., Векленко В.И., Пигорев И.Я. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. - №5. – С. 47-52.
6. Семькин, В.А., Пигорев И.Я., Солошенко В.М. Актуальное и реальное состояние импортозамещения в растениеводстве Курской области // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. - №7. – С. 47-52.
7. Пигорев И.Я., Ишков И.В. Улучшение агроэкологического состояния почв, как способ повышения продуктивности полевых культур // В кн.: Аграрная наука – сельскому хозяйству: материалы XII Международной научно-практической конференции. – Ч.2. – Барнаул: Изд-во Алтайского гос. агр. ун., 2017. – С. 236-238.

Varietal potential of winter wheat in the Kursk region

Pigorev I. Ya., D.Sc. in Agricultural Sciences

Kudinov V.A., Postgraduate student

Ichkov I.V., PhD in Agricultural Sciences

Kursk State Agricultural Academy named after I.I. Ivanov

305021, Russia, Kursk Region, Kursk, Karl Marx Street, 70

Abstract: *the range of winter wheat varieties in the conditions of sown areas of the Kursk region is considered. The analysis of the varieties used with the priorities and volumes of crops in large enterprises and small business entities of the agro-industrial complex is given.*

Keywords: *winter wheat, crop area, variety, seed quality, originator, imported and domestic selection.*