

УДК 633.112

ТЕХНОЛОГИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Махов А.П., студент 5 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Грошева Т.Д., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *озимая мягкая пшеница, урожайность, технология.*

В работе приведена технология озимой мягкой пшеницы в условиях крестьянско–фермерского хозяйства Ростовской области. На черноземных почвах урожайность по выращиваемым сортам варьировала от 34,9 ц/га у сорта Дон 107° до 41,3 ц/га у сорта Нива Ставрополя°.

Ростовская область является субъектом Российской Федерации на юге европейской части России и входит в состав Южного федерального округа. На востоке Ростовская область граничит с Волгоградской областью, на севере – с Воронежской, на юге – с Краснодарским и Ставропольским краями, Республикой Калмыкия, на западе – с Донецкой и Луганской областями Украины [1]. Население области в 2020 году составило 4197821 человек (начиная 1979 года численность населения по годам варьирует от 4080 до 4495 в 1997 году тысяч человек). Если провести сравнение с Ульяновской областью, то численность населения Ульяновской областью не превышает 700000 тысяч человек и в самом городе Ульяновск примерно 720 тысяч человек насчитывается.

Как известно [1], южные регионы называют «житницами» и Ростовская область не исключение, является одним из крупных производителей сельскохозяйственной продукции, где производится 4,6 % российского производства и занимает второе место после Краснодарского края. Главным богатством области являются почвенные ресурсы и не следует забывать и про температурный фактор. Чернозёмы занимают основную часть почвенного покрова региона и составляют почти 65 %.

Большая часть площадей в области отводится зерновым культурам, под которыми занято около половины посевных площадей. Как свидетельствуют данные источника: [1] «По валовому сбору зерна

Ростовская область занимает третье место в России после Краснодарского и Ставропольского краев (6617 тысяч тонн в 2014 году)». Главной зерновой культурой области является озимая пшеница. Также имеют широкое распространение посевы кукурузы, риса, проса, гречихи и других крупяных культур, сои. Согласно данным того же источника: [1] «Ведущей технической культурой является подсолнечник. По сбору семян подсолнечника область занимает четвёртое место в стране (814 тысяч тонн в 2014 году). Крупные сборы в области сахарной свеклы – 490 тысяч тонн в 2014 году. Большие площади заняты под овощеводство. По сборам овощей область занимает пятое место в РФ. На промышленной основе создано садоводство и виноградарство. По сборам плодов и ягод область занимает шестое место в России».

Нами проведен анализ технологии выращивания озимой пшеницы и полученной урожайности по сортам в условиях крестьянско-фермерского хозяйства Ростовской области в вегетационные периоды 2018 и 2019 годов. Почва на участке – чернозем выщелоченный.

Технология выращивания озимой пшеницы была общепринятой для региона. Предшественник вико-овёс. После уборки предшественника, не позднее 3 дней, проводилось лушение стерни на глубину 8–10 см дискатором БДМ–4х4. Далее, через 12–14 дней, проводили повторное лушение на глубину 10–12 см. Перед посевом проводили предпосевную культивацию на глубину заделки семян – 5–6 см. Посев проводили зерновыми сеялками рядовым способом. Норма высева озимой пшеницы равнялась 4,5 миллионов всхожих семян на гектар. Норма высева зависит от предшественника и сроков сева (ранние, оптимальные, поздние), и может варьировать в регионе от 3,5 до 5,0 млн.шт./га. Сроки посева для озимой пшеницы в регионе растянутые и посев осуществляется в течение всего месяца сентября. Одновременно с посевом проводили прикатывание почвы. Ранней весной, после перезимовки озимых, осуществляли подкормку растений азотными удобрениями. В дальнейшем уход за посевами заключался в борьбе с сорняками любым из разрешенных к применению препаратом и при необходимости в борьбе с болезнями и вредителями. Уборку осуществляли по мере созревания однофазным способом. В Ростовской области озимая пшеница формирует большую урожайность, чем в условиях Ульяновской области, за счёт природных ресурсов [1,2,3].

Ростовская область входит в состав Северо-Кавказского региона, обозначенного под номером 6 в реестре сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений и допущенных к исполь-

зованию. В Северо-Кавказском регионе в реестр включено более 100 сортов мягкой озимой пшеницы. В хозяйстве выращивают три сорта озимой мягкой пшеницы: Нива Ставрополя[®], Краснодарская 99[®], Дон 107[®]. Урожайность сортов по годам варьировала, так у сорта Нива Ставрополя[®] она равнялась 38,7 ц/га и 41,3 ц/га. По сорту Краснодарская 99[®] соответственно по годам выращивания 2018 и 2019 годы получена урожайность 35,8 ц/га и 40,7 ц/га. Сорт стандарт Дон 107[®] сформировал урожайность несколько меньшую 34,9 ц/га и 39,5 ц/га. В регионе сорта Дон 93[®], Дон 95[®], Дон 105[®] и Дон 107[®] являются стандартами.

Таким образом, нами приведена технология озимой мягкой пшеницы в условиях крестьянско-фермерского хозяйства Ростовской области. На черноземных почвах урожайность по выращиваемым сортам варьировала от 34,9 ц/га у сорта Дон 107[®] до 41,3 ц/га у сорта Нива Ставрополя[®].

Библиографический список:

1. URL: ru.wikipedia.org>Ростовская область.
2. Захарова, Н. Н. Сортовой состав озимой мягкой пшеницы в Ульяновской области / Н. Н. Захарова, Н. Г. Захаров // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : материалы Национальной научно–практической конференции. В 2–х томах. – Ульяновск : Ульяновский ГАУ, 2019. – С. 31–35.
3. Кулачкова, Д. А. Урожайность зерна сортов озимой мягкой пшеницы и её стабильность в условиях Лесостепи Среднего Поволжья / Д. А. Кулачкова, Н. Н. Захарова // Научно–технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : сборник докладов XIV Международной научно–практической конференции. – Великие Луки : Великолукская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 32–36.

TECHNOLOGY OF THE WINTER WHEAT UNDER THE CONDITIONS OF ROSTOV REGION

Mahov A.P.

Keywords: *winter soft wheat, yield, technology.*

In the work the technology of winter soft wheat in conditions of peasant–farm economy of Rostov region is presented. On blackearth soils, yields for varieties grown ranged from 34.9 c/ha of Don 107[®] to 41.3 c/ha of NiwaStavropolia[®].