

ДФ 2020: МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА!

*В Государственный реестр селекционных достижений
РФ внесен первый сорт озимой пшеницы ДФ 2020, созданный АО «Щелково Агрохим»*

Базируясь на достижениях ведущих селекционных школ – краснодарской, немчиновской, поволжской, – департамент селекции и семеноводства компании под руководством доктора сельскохозяйственных наук, члена-корреспондента РАН **Александра Прянишникова** создал ряд уникальных сортов, адаптированных к различным агроклиматическим условиям и технологиям возделывания. Первым образцом собственной селекции стал сорт озимой пшеницы ДФ 2020, который открывает линейку сортов озимой пшеницы селекции «Щелково Агрохим». Он назван в честь российского политического деятеля, губернатора Саратовской области **Дмитрия Федоровича Аяцкова**, который возглавлял регион с 1996 по 2005 годы и всегда поддерживал инициативы компании «Щелково Агрохим» по внедрению научных достижений в сельхозпроизводство. В названии сорта использовано сокращенное имя и отчество Дмитрия Федоровича и число 20, связанное с его 70-летием в 2020 году, когда сорт был передан на госсортоиспытания. В 2023 году во время уборки урожая пшеницы нового сорта в базовом хозяйстве АО «Щелково Агрохим» Орловской области он сам управлял современным комбайном TORUM.

Сорт озимой пшеницы ДФ 2020 прошел испытания в суровых условиях Поволжья и Уральского Федерального округа. На сегодняшний день он является одним из самых зимостойких в России. Рекомендован к возделыванию по интенсивным и экстенсивным технологиям, но по лучшим предшественникам.

Таблица 1. Сравнительная характеристика урожайности сорта ДФ 2020 со стандартами на ГСУ Средневолжского региона

	Саранск	Пенза	Ульяновск	Самара
ДФ 2020	65,8	45,8	73,0	51,8
Стандарт	61,9	43,7	64,5	48,5
Отклонение	3,9	2,1	8,5	3,3

Таблица 2. Сравнительная характеристика урожайности сорта ДФ 2020 со стандартами на ГСУ Уральского региона

	Оренбург	Башкирия	Курган	Челябинск
ДФ 2020	29,5	17,0	23,1	17,7
Стандарт	24,1	14,9	15,7	17,6
Отклонение	5,4	2,1	7,4	0,1



ДФ. Аяцков принял участие в уборке урожая за штурвалом современного комбайна TORUM

Сорт ДФ 2020 включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Средневолжскому (табл. 1) и Уральскому (табл. 2) регионам с 2024 года, в Госреестр Туркменистана – с 2023 года.

Александр Прянишников отмечает: «Это первый сорт нашей селекции с высокими адаптивными свойствами к абиотическим факторам среды, что позволяет ему стабильно реализовывать свои высокоурожайные свойства в сочетании с великолепным качеством зерна. Сорт вошел в ТОП-5 лучших сортов озимой пшеницы в 2022 году в Орловской области. В Агрофирме «Мценская» тогда получили 100 ц/га».



Среди других сильных сторон – отличная засухоустойчивость, а также фирменный знак всех «шелковских» сортов: великолепная устойчивость к полеганию, что позволяет культуре лучше всех реализовывать свой потенциал в тех районах, где засуха – традиционное явление. Кроме того, ДФ 2020 устойчив к снежной плесени – одной из наиболее распространенных и вредоносных болезней озимой пшеницы в средней полосе Российской Федерации.

По срокам созревания сорт относится к группе среднеранних. Vegetационный период составляет 295–300 дней. Средняя высота растения составляет 95–100 см. Разновидность – лютеценс. Тип куста – полупрямостоячий или промежуточный. Соломина – утолщенная, слабо выполнена в поперечном сечении, с восковым налетом. Лист в период колошения имеет средний по ширине размер, ярко-зеленую окраску и обильный восковой налет. Колос – безостый, белый, цилиндрической формы с короткими остевидными заострениями, средней плотности, с высоко зерненным колоском (3 и более зерен). Потенциальная урожайность составляет 130 ц/га и более.

Средняя урожайность ДФ 2020 в системе экологических испытаний АО «Щелково Агрохим», проводимых по всей территории России (от Орла до Алтая) в 2021–2023 гг., составила 64,7 ц/га, что выше стандартного сорта на 5 ц/га. В 2022 г. в конкурсном сортоиспытании ООО НПО «Бетагран Семена» реализованная урожайность составила 124,6 ц/га. В системе ГСИ РФ в 8 областях Поволжского и Уральского регионов сорт ДФ 2020 превысил стандарт на 2,1 ц/га в Пензенской и на 8,5 ц/га – в Ульяновской областях. Максимальная урожайность в производственных посевах в Новосильской АГЛОС составила 85 ц/га (Орловская область, 2023 г.).

Достижением шелковской селекции является высокий уровень качества зерна сорта ДФ 2020. При среднем содержании белка 14 % (в 2021 г. составило 16,4 % на фоне качества сырой клейковины 33,5 %), в зерне отмечалась первая группа качества по индексу деформации клейковины (ИДК), как и в 2023 году с показателем индекса 68 ед.

Данные показатели обеспечивают сорту толерантность к повреждению зерна клопом вредная черепашка без снижения хлебопекарных свойств, который особенно вредоносен в Поволжье.

Сорт ДФ 2020 характеризуется отличной устойчивостью к полеганию и высокой отзывчивостью на факторы интенсификации.

«Мука, получаемая из пшеницы этого сорта имеет высокие хлебопекарные качества», – подчеркивает Александр Прянишников.

Кстати, сорт ДФ 2020 отлично показал себя в Республике Башкортостан в сложных условиях сезона-2021/22. По словам главы Уфимского представительства **Рамяля Юсупова**, осень выдалась



Реализованная урожайность 124,6 ц/га
(КСИ, ООО НПО «Бетагран Семена», 2022 г.)



Глава Ульяновского представительства Александр Захаров на полях ООО «Молвино Агро», где урожайность сорта ДФ 2020 составила 62 ц/га

чрезвычайно засушливой, а весна – холодной и затяжной. Несмотря на все сложности, в ООО «Совхоз им. Цюрупы» урожайность сорта озимой пшеницы ДФ 2020 составила 68 ц/га. И даже в климатических условиях 2023 года, когда в конце мая отмечались возвраты заморозков, сорт сформировал урожай более 40 ц/га, что выше регионального показателя.

«Мы не ожидали такого высокого результата, ведь стандартная средняя урожайность пшеницы в регионе не превышает 50 ц/га. Но новый «шелковский» сорт показал себя с наилучшей стороны. Он великолепно раскустился, сформировал хорошее зерно. Несмотря на то, что ДФ 2020 – первый сорт селекции «Щелково Агрохим», возделываемый на нашей земле, он заинтересовал башкирских земледельцев», – отмечает Рамиль Юсупов.

В этом году семена озимой пшеницы сорта ДФ 2020 урожая 2023 г. «Совхоз им. Цюрупы» уже предлагает к реализации. Это свидетельствует о большом интересе к сорту в регионе со сложными природно-климатическими условиями. И, безусловно, это показатель победы селекции «Щелково Агрохим» над непогодой!

Пресс-служба «Щелково Агрохим»