

ФГБУ «Государственная комиссия
Российской Федерации
по испытанию и охране
селекционных достижений»

Озимая и яровая пшеница, тритикале,
озимая и яровая рожь, озимый и
яровой ячмень, озимый и яровой овес,
просо, гречиха, рис, чумиза.

О П И С А Н И Е

сорта (гибрида), представленного для включения
на государственные сортоиспытания

I. Культура Пшеница мягкая озимая

II. Название сорта (гибрида) Танаис

Селекционный номер (синоним) 789/98

III. Ботаническое определение в латинской транскрипции Triticum aestivum L. var. lutescens Al.
(вид, разновидность, группа, тип и др.)

IV. Название учреждения оригинатора Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»)

V. История выведения:

1. год начала селекционной работы для сортов, выведенных методом гибридизации,
год скрещивания 1993

2. метод выведения, исходные формы: внутривидовая гибридизация

♀ - Донская юбилейная

♂ - 1075/91 (2030/85 x Спартанка)

3. год выделения элитного растения 1996 г. в третьем поколении (F₃)

4. годы малого станционного испытания контрольный питомник 2016

5. годы конкурсного станционного испытания 2017-2019

6. годы и место межстанционного конкурсного сортоиспытания

VI. Основные задачи, поставленные при выведении сорта (гибрида) Создать устойчивый к полеганию сорт
сильной озимой пшеницы интенсивного типа для возделывания по хорошо удобренным
парам и на орошении по интенсивным технологиям.

VII. За какие качества сорт (гибрид) выдвигается в государственное сортоиспытание и преимущества
по сравнению с лучшим районированным сортом гибридом За высокую и стабильную урожайность. При
посеве по парам прибавка к стандартному сорту Ермак за годы конкурсного
сортоиспытания (2017-2019) составила 0,64 т/га. За высокие мукомольно-хлебопекар-ные
качества зерна.

VIII. Назначение сорта (гибрида) по использованию продукции Продовольственная пшеница

IX. Пригодность сорта (гибрида) к производственной технологии возделывания, механизированной уборке и переработке Пригоден.

Особенности сортовой технологии возделывания Низкостебельный сорт интенсивного типа для возделывания по различным предшественникам на высоком и среднем агрофоне.

X. Недостатки сорта (гибрида)

XI. Особенности семеноводства нового сорта (гибрида) Обычное семеноводство.

Предпочтительные зоны семеноводства Зоны производственных посевов озимой пшеницы.

Трудоемкость и затраты Сорт ресурсосберегающих технологий возделывания, так как благодаря устойчивости к полеганию и основным болезням пшеницы уменьшаются затраты на применении ядохимикатов.

XII. Предполагаемый экономический эффект от использования нового сорта (гибрида) При средней прибавке урожая зерна к стандартному сорту Ермак – 0,49 т/га, стоимость дополнительной продукции, полученной от внедрения нового сорта (по ценам реализации пшеницы третьего класса в 2019 году – 11700 руб./т) составит 5733 руб./га.

XIII. Для каких областей или районов рекомендуется данный сорт (гибрид) Северо-Кавказский (6), Нижневолжский (8) и Центрально-Чернозёмный (5) регионы Российской Федерации.

XVI. Морфологическое описание сорта (для апробации)

[illegible]

Показатель	Ед. изм.	Новый сорт Танаис				Стандарт Ермак			
		2017	2018	2019	сред.	2017	2018	2019	сред.
22. Вегетационный период (от всходов до хоз. спелости)* То же исходного или лучшего испытываемого сорта Зерноградка 9	дней	267	271	270	269	267	271	270	269
а) от посева до полных всходов	дней	8	9	9	9	8	9	9	9
б) от полных всходов до конца осенней вегетации (для озимых) и до начала кушения (для яровых) или ветвления (для гречихи)	дней								
в) от начала весенней вегетации (для озимых) и от начала кушения (для яровых) до выхода в трубку и ответвления до цветения (для гречихи)	дней								
г) от выхода в трубку до полного колошения	дней	224	222	230	225	224	222	230	225
д) от полного колошения до цветения (для ржи)	дней								
е) от полного колошения или от цветения (для ржи и гречихи) до хоз. спелости	дней	43	48	40	44	43	48	40	44
23. Высота растения	см	93	98	84	92	97	103	95	98
24. Длина стебля 1-го узла до последнего									
25. Продуктивная кустистость		2,2	2,5	2,1	2,3	2,4	3,6	2,5	2,8
26. Устойчивость против полегания по пятибалльной шкале То же исходного или лучшего испытываемого сорта Зерноградка 9	балл	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,7	4,0	4,2
						4,7	4,8	4,3	4,6
27. Число зерен в колосе (метелке)	шт.	34,9	28,2	31,3	31,5	29,4	32,3	33,1	31,6
28. Осыпаемость	балл	не осыпается				не осыпается			
29. Ломкость колоса	балл								
30. Степень поникания колоса и метелки	балл								
31. Устойчивость к прорастанию на корню	балл	не наблюдалось				не наблюдалось			
32. Морозостойкость растений для озимых в ящиках. То же исходного или лучшего испытываемого сорта	%								
33. Критическая температура вымерзания (для озимых культур)	°C	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21	-21
34. Кол-во живых растений после промораживания:									
в холодильных камерах, КНТ-1	%	41,9	56,1	78,6	58,9	49,7	63,4	92,2	68,4
в стеллажах	%								
36. Степень засухоустойчивости	балл	засухоустойчив				засухоустойчив			
37. Пригодность к механизированной уборке	балл	пригоден				пригоден			
38. Вымолачиваемость зерна	балл	хорошая				хорошая			
39. Череззерница у ржи	%								

40. Важнейшие отличительные биологические особенности сорта от других сортов

Низкорослый сорт с высокой устойчивостью к полеганию и основным болезням озимой пшеницы. Засухоустойчивость высокая, зимостойкий. По показателям качества зерна соответствует сильной пшенице.

XV. Поражение болезнями и повреждение вредителями, %

[illegible]

XVI. Морфологическое описание сорта (для апробации)

[illegible]

Наименование признака	Описание признака	Примечание
12. Цветочные чешуи		
а) окраска (для риса)		
б) опушенность (для риса)		
13. Переход цветочной чешуи в ость (для ячменя)		
14. Нервация цветочных чешуй (для ячменя)		
15. Зубчики на нервах цветочной чешуи (для ячменя)		
16. цветы (для гречихи)		
а) окраска (бутонов и венчика)		
б) размер		
17. Ости		
а) длина и расположение (в средней части колоса)	остевидные отростки на верхней $\frac{1}{4}$ колоса	
б) характер	очень короткие	
в) окраска	белая	
г) % остистых зерен (для овса, риса)		
18. Зерно:		
а) крупность по объему (крупное, среднее, мелкое)	среднее - крупное (масса 1000 зерен 42,0-48,1 г)	
б) величина зерновки в мм для риса (длина, ширина, толщина)		
в) основание зерна (голое, опушенное или редкие волоски)	опушенное	
г) форма (округлая, полуокруглая, яйцевидная, полуудлиненная, удлиненная)	яйцевидная	
д) окраска	красная	
е) характер бороздки (для пшеницы) (неглубокая, средняя, глубокая)	неглубокая	
ж) плотность заключ. зерна в цветочные пленки для ржи и овса (открытое, полуоткрытое, закрытое)		
з) характер щетинки у основания зерна (для ячменя)		
и) окраска зерна фенолом для пшеницы (отсутствует, слабая, средняя, темная, очень темная)	тёмная	
к) разновидность крыльев у зерна гречихи		
л) площадь мучнистого пятна (для риса)		
м) наличие красных зерен (для риса)		
19. Другие морфологические признаки сорта		
20. Морфологические особенности сорта, позволяющие отличить его от других сортов	Разновидность – лютесценс. Колос веретеновидный, средней длины и плотности. На верхней части колоса короткие остевидные отростки. Колосковая чешуя средней длины и ширины, яйцевидная. Зубец колосковой чешуи короткий, умеренно изогнут. Плечо прямое, средней ширины.	

XVII. Требования сорта к условиям внешней среды и агротехнике

Показатель	Данный сорт (Танаис)	Стандартный сорт (Ермак)	Примечание
1. Тип почвы (краткая характеристика)	Черноземные и каштановые		
2. Нормы высева семян на 1 га	Оптимальные для региона		
3. Сроки посева	Оптимальные для региона		
4. Другие агротехнические требования сорта	Высокий агрофон		
5. Данные по изучению сорта при разных агроприемах			
а) урожай, ц/га			
б)			
в)			
Потенциальная урожайность сорта 11,00 т/га			

М.П.

Директор ФГБНУ «АНЦ «Донской»

А.В. Алабушев

Автор (соавторы)



XVIII. Обязательство: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»)

обязуется обеспечить государственное сортоиспытание кондиционными семенами сорта ТАНАИС

в течение всего срока испытания в количестве, указываемом ежегодно в заказе Госкомиссии,

в т.ч. в год передачи заявки на включение сорта в Государственное сортоиспытание в количестве 2000 кг.

М.П. Директор ФГБНУ «АНЦ «Донской»

А.В. Алабушев

(подпись)

2019 г.

Адрес: учреждения-оригинатора 347740, г. Зерноград, Ростовской области, Научный городок, д. 3, ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»)

Заключение инспектуры Госкомиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур по Ростовской области

Начальник инспектуры

« _____ » 2019 г.