



*ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН*

***СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР
НА 15 МАРТА 2024 г.***

КАЗАНЬ 2024

ИНФОРМАЦИЯ № 5

о состоянии озимых зерновых культур в Республике Татарстан на 15 марта 2024 года

В течение первой декады марта отмечался устойчивый температурный режим на фоне отсутствия осадков.

Среднесуточные температуры воздуха преимущественно были в пределах $-4...-10^{\circ}\text{C}$, максимальные температуры на большей части республики достигали $0...4^{\circ}\text{C}$ тепла, в Чулпаново до -3°C , в большинстве районов отмечено 1-5 дней с оттепелью, минимальные температуры опускались до $-11...-15^{\circ}\text{C}$, в половине районов Закамья и Тетюшах до $17...20^{\circ}\text{C}$ мороза.

В целом за декаду средняя температура воздуха составила $-4...-7^{\circ}\text{C}$, что около и выше на $1-2^{\circ}\text{C}$ климатической нормы, в Чулпаново средняя температура оказалась на 2°C ниже нормы (-9°C).

Высота снежного покрова на полях республики за декаду преимущественно уменьшилась на 2-10 см на конец декады она составила 45-65 см, в Предкамье и в большинстве районов Предволжья 70-80 см (норма 23-42 см).

Глубина промерзания почвы существенно не изменилась и на большинстве наблюдательных участках была менее 30 см (в Лаишево талая), в Елабуге, Вязовых и местами в Закамье она составила 40-60 см (норма 70-125 см).

Специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» выборочно обследованы посевы озимых культур в целях определения общего состояния полей на площади 7,5 тыс. га.

Результаты обследования озимых культур под урожай 2024 года

Зона Предкамья

- ✓ **Высота снежного покрова** по зоне от 58 до 105 см,
- ✓ **Ледяная корка** – от 0 до 4 см,
- ✓ **Температура почвы** у узла кущения – от $-0,7$ до $+2,1^{\circ}\text{C}$,
- ✓ **Содержание сахара** – 16,4-23,02%.

Гибель растений составила **от 0 до 10%**. Максимальная гибель **10%** отмечена в Балтасинском районе в ООО «ИМЕНИ ТИМИРЯЗЕВА» на 50 га озимой ржи.



Рожь озимая, ТАНТАНА, 115 га, КОЛОС, Елабужский район
Жизнеспособность растений – 96%



Пшеница мягкая озимая, СКИПЕТР, 288 га, ООО ЛОГОС, Рыбно-Слободский район
Жизнеспособность растений – 100%



Рожь озимая, ЗИЛАНТ, 108 га, ВАХИТОВО, Кукморский район
Жизнеспособность растений – 97%



Пшеница мягкая озимая, СКИПЕТР, 84 га, ООО АПК ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРАММА, Мамадышский район
Жизнеспособность растений – 100%

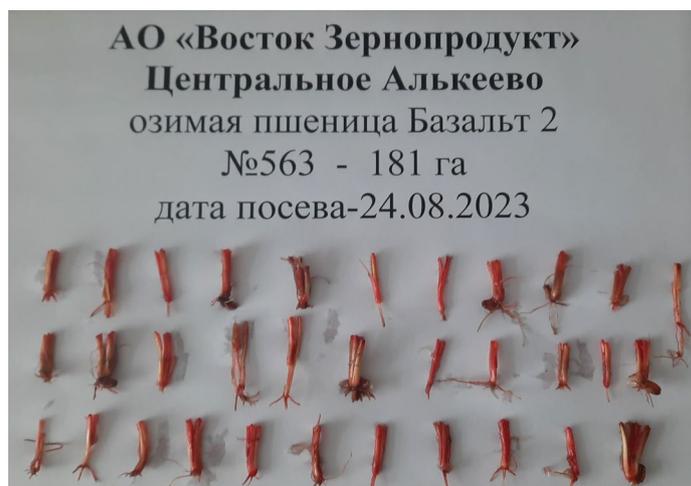
Зона Западное Закамье

- ✓ **Высота снежного покрова** по зоне от 46 до 85 см,
- ✓ **Ледяная корка** – от 0 до 1,0 см,
- ✓ **Температура почвы** у узла кущения – от -1,3°C до +0,3°C,
- ✓ **Содержание сахара** – 8,95-18%.

Гибель растений составила **от 0 до 4%**. Максимальная гибель 4% отмечена в Аксубаевском районе в ООО АФ «АКСУ-АГРО» на 418 га озимой пшеницы



Пшеница озимая, СКИПЕТР, 418 га,
ООО АФ АКСУ АГРО,
Аксубаевский район
Жизнеспособность растений – 96%



Пшеница озимая, БАЗАЛЪТ 2, 181 га, АО
ВОСТОК ЗЕРНОПРОДУКТ,
Алькеевский район
Жизнеспособность растений – 100%



Пшеница озимая, 361 га, АГРОФИРМА ЮЖНАЯ, Нурлатский район
Жизнеспособность растений – 96%



Пшеница озимая, МОСКОВСКАЯ 70, 116 га, БУЛГАР, Спасский район
Жизнеспособность растений – 100%

Зона Юго-Восточное Закамье

- ✓ **Высота снежного покрова** по зоне от 9 до 62 см,
- ✓ **Ледяная корка** – от 0 до 3,0 см,
- ✓ **Температура почвы** у узла кушения – от -3,6°C до -1,3 °C
- ✓ **Содержание сахара** 10,07–19,2%.

Гибель растений составила **от 0 до 5%**. Максимальная гибель **5%** отмечена в Бавлинском районе в КФК «Бэкер» на 200 га озимой пшеницы.

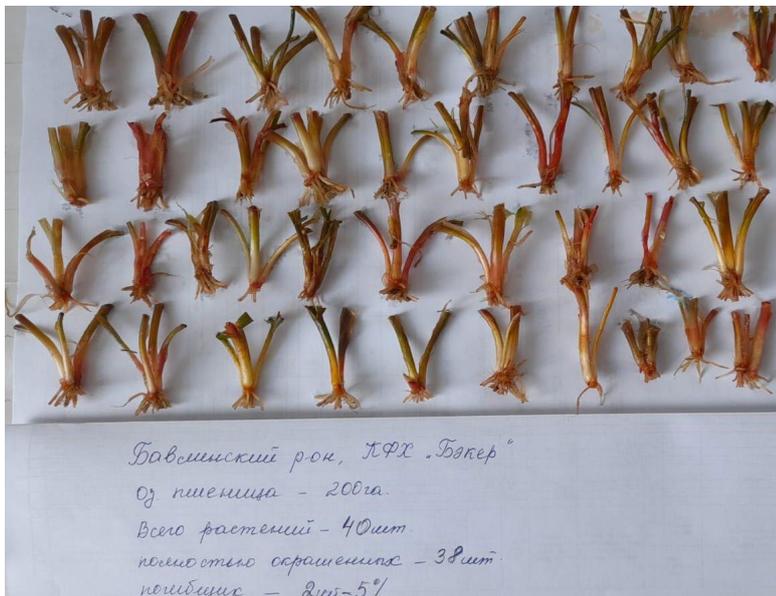


Пшеница мягкая озимая, МОСКОВСКАЯ 56, 65 га, ООО СЕВЕРНАЯ НИВА ТАТАРСТАН, Бугульминский район
Жизнеспособность растений – 100%





Пшеница озимая, ФОТИНЬЯ,
236 га, ЧЕРЕМШАНАГРО,
Черемшанский район
Жизнеспособность растений – 100%



Бавлинский р-он, КФХ «Бэкер»
Оз пшеница - 200га.
Всего растений - 40шт.
погибших - 3шт.
погибших - 2шт - 5%

Пшеница мягкая озимая, ФОТИНЬЯ, 200 га,
КФК БЭКЕР, Бавлинский район
Жизнеспособность растений – 95%



Пшеница озимая, ДАРИНА, 114 га,
САТУРН - УРАЛ, Лениногорский район
Жизнеспособность растений – 100%



Пшеница озимая, СКИПЕТР, 33 га,
Авзалов А.Н., Муслумовский район
Жизнеспособность растений – 100%

Зона Восточное Закамье

- ✓ **Высота снежного покрова** по зоне от 33 до 80 см,
- ✓ **Ледяная корка** – от 0 до 2,0 см,
- ✓ **Температура почвы** у узла кущения – от -1,4 до +0,4°С,
- ✓ **Содержание сахара** – 8,33-22,2%.

Гибель растений составила **от 0 до 7%**. Максимальная гибель **7%** отмечена в Нижнекамском районе в ООО «ОРСИС-АГРО» на 283 га озимой пшеницы.



Пшеница мягкая озимая, СКИПЕТР, 110 га,
ООО АГРОФИРМА ЗАИНСКИЙ САХАР, Заинский район
Жизнеспособность растений – 98%



Пшеница мягкая озимая, СКИПЕТР, 273 га, ОРСИС-АГРО, Нижнекамский район
Жизнеспособность растений – 93%

Зона Предволжье

- ✓ **Высота снежного покрова** по зоне от 51 до 85 см,
- ✓ **Ледяная корка** – от 0 до 2,0 см
- ✓ **Температура почвы** у узла кущения – от -0,7°C до +1,1°C,
- ✓ **Содержание сахара** – 21,5-23,04%.

Гибель растений составила **от 0 до 4%**. Максимальная гибель **4%** отмечена в Дрожжановском районе в ООО «ДРОЖЖАНОЕ РАССВЕТ АГРО» на 245 га озимой пшеницы.



Пшеница мягкая озимая, СКИПЕТР,
245 га, ДРОЖЖАНОЕ РАССВЕТ
АГРО, Дрожжановский район
Жизнеспособность растений – 96%



Пшеница мягкая озимая, СКИПЕТР, 300
га, АПАС-МОЛ, Апастовский район
Жизнеспособность растений – 100%



Пшеница мягкая озимая, СКИПЕТР,
93 га, Коммуна, Буинский район
Жизнеспособность растений – 100%



Пшеница мягкая озимая, СКИПЕТР, 214
га, ООО АВГУСТ-КАМСКОЕ УСТЬЕ,
Камско-Устьинский район
Жизнеспособность растений – 96%

Оценка состояния озимой пшеницы в зависимости от содержания сахаров в растениях, %

(разработана ФГБНУ ФИЦ «Почвенный Институт имени В.В. Докучаева»)

	Март
Отличное	10-15
Хорошее	8-9
Удовлетворительное	6-7
Плохое (критическое)	4-5
Очень плохое	<4

**Сведения о содержании сахара в озимых культурах
по данным ФГБУ «ЦАС «Татарский»**

Район, хозяйство	Культура	Площадь, га	Содержание сахара, %
Апастовский район, ООО «СХП Ибрагимов и К»	Озимая пшеница, сорт Универсиада	67	23,04
Мамадышский район, ООО «АПК Продовольственная программа»	Озимая пшеница, сорт Скипетр	101	23,02
	Озимая пшеница , сорт Скипетр	147	22,99

**Содержание сахаров в озимых культурах по зоне обслуживания ФГБУ
САС «Альметьевская»**

Район, хозяйство		Культура	Сорт	Посев	Предшест- венник	Площадь, га	Содержание сахара на 13.03.2024 г., %
Нурлат- ский	КФХ «Сулейманов»	Оз. пшеница	«Скипетр»	1.09.2023	Горох	148	10,93
	ООО «Южная»	Оз. пшеница	«Скипетр»	25.08.2023	Чистый пар	144	8,95
Аксубаевский ООО «Аксу-Агро»		Оз. пшеница	«Скипетр»	10.09.2023	Чистый пар	46	11,44
Нижнекамский ООО «Орсис – Агро»		Оз. пшеница	«Казанская 560»	27.08.2023	Горох	102	15,91
Нижнекамский ООО «Союз– Агро»		Оз. пшеница	«Казанская 560"»	26.08.2023	Горчица	62	12,73
		Оз. пшеница	«Скипетр»	27.08.2023	Горох	170	15,62
Алькеевский ООО «Хузангаевский»		Оз. пшеница	«Новоершовска я»		Горох	592	11,37
		Оз. пшеница	«Новоершовска я»		Ячмень	249	11,62
Заинский район ООО Агрофирма «Зай»		Оз. пшеница	«Льговская- 4»			23	8,33
		Оз. пшеница	«Скипетр»			61	8,70
Заинский район ООО Агрофирма «Восток»		Оз. рожь	н/с			37	22,20
		Оз. пшеница	«Скипетр»			147	19,96
		Оз. пшеница	«Льговская- 4»			157	20,39
Лениногорский район ООО «Август- Лениногорск»		Оз. пшеница				538	14,67
		Оз. пшеница				320	14,17
		Оз. пшеница				371	10,07

Температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых культур в пределах $-3,6...+2,1^{\circ}\text{C}$, при повышении температуры растения усиленно расходуют сахара, хотя в настоящее время содержание их оценивается как хорошее и удовлетворительное.

Высота снежного покрова на полях республики составляет от 9 до 105 см.

На некоторых полях наблюдается подвешенная рыхлая ледяная корка толщиной от 0,1 до 4 см. Максимально - 4 см в Кукморском районе на 108 га озимой ржи. Ледяная корка образуется при резких колебаниях температуры воздуха. В настоящее время она не опасна для растений.

Высокий снежный покров и благоприятный температурный режим зимы способствует хорошей перезимовке мышевидных грызунов. Рекомендуется применять родентициды, одним из эффективных препаратов является Пропаренное зерно + Изоцин.

Справочно: Окончательную оценку состояния посевов необходимо будет провести через 10–12 дней после устойчивого начала вегетации, когда будут хорошо видны признаки отрастания: молодые белые корешки, светло-зеленые молодые листья.

Специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ при взятии образцов на определение жизнеспособности растений в узлах кущения озимой пшеницы обнаружены **пупарии с личинками гессенской мухи.**

Гессенская муха - *Mayetiola destructor* Say относится к семейству галлиц или хлебных комариков (*Cecidomyiidae*). Повреждает посевы озимой и яровой пшеницы, реже рожь и ячмень.

Гессенская муха в Татарстане дает 3 поколения в год. Но при высокой температуре и низкой влажности наступает летняя диапауза личинок и летнее поколение мух не развивается. Осенью мухи третьего поколения откладывают яйца на посевах озимых культур, где во влагищах листьев происходит отрождение личинок, которые присасываются к стеблям. Там происходит окукливание личинок, образуются пупарии, которые зимуют. Лет вредителя начинается в конце апреля. Имаго живут 2-3 дня, активны в утренние и вечерние часы. Взрослые мухи не питаются.

Наиболее опасно повреждение гессенской мухой растений в фазу всходов. Это приводит к гибели стебля или всего растения. При более позднем повреждении личинками продуктивных стеблей потери урожая могут достигать 23-66%.

При благоприятных условиях зимовки (отсутствии резких перепадов температур и высоком уровне снежного покрова) весной 2024 года прогнозируется массовый лет гессенской мухи и их вредоносность на посевах яровой пшеницы.

ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

На сегодняшний день специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ проводится работа по определению зараженности семян болезнями. Проанализировано 71,87 тыс. тонн, всего проверено 963 образцов.

Результаты фитоэкспертизы семян яровых зерновых культур по Республике Татарстан на 15.03.24 г.

Культура	Проанализировано, тыс.т	Заражено, тыс.т	Общий % заражения	в т.ч. % заражения по видам					
				фузариоз	гельминтоспориоз	септориоз	бактериоз	альтернариоз	плесени
Яровая пшеница	31,68	31,68	19,75	0,32	3,91	0,4	1,5	7,7	5,92
Ячмень	28,5	28,5	21,9	0,19	4,78	0,23	1,09	11,45	4,16
Итого:	60,18	60,18							

На семенах отмечена фузариозная инфекция, преобладают *гельминтоспориозная, альтернариозная инфекция, плесневые грибы (мукор)*.

На яровой пшенице средний процент заражения семян болезнями составил 19,75% (2023 г. – 22,93%), из них гельминтоспориоз – 3,91%, фузариоз – 0,3%, альтернариоз – 7,7%, плесень – 5,92%. Максимально – 21% гельминтоспориоза выявлено в *Атнинском районе*.

На ячмене средний процент заражения семян болезнями составил 21,9 % (2023 г. – 27,55%), из них гельминтоспориоз – 4,78%, фузариоз – 0,19%, альтернариоз – 11,45%, плесень – 4,16%. Максимально – 21% гельминтоспориоза выявлено в *Аксубаевском районе*.

При **слабой степени** зараженности семян *фузариозно-гельминтоспориозной гнилью* до **10%** при протравливании использовать экологически безопасные, не приводящие к загрязнению окружающей среды и экономически выгодные биофунгициды Ризоплан, Псевдобактерин-2, Фитоспорин М и др. При высокой степени зараженности семян необходимо протравливание проводить химическими препаратами.