



***ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН***

Для служебного пользования

***СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР
НА 13 ЯНВАРЯ 2016 г.***

КАЗАНЬ 2016

ИНФОРМАЦИЯ №1
о состоянии озимых зерновых культур
в Республике Татарстан на 13 января 2016 года

По данным республиканского Гидрометцентра в первой половине января наблюдалась холодная погода.

Среднемесячная температура воздуха составила $-14...-15^{\circ}\text{C}$, отклонение от нормы $-3,8^{\circ}\text{C}$.

Ночью 13 января температура воздуха в восточных районах достигала $-26...-31^{\circ}\text{C}$. Днем 13 января в республике выпала месячная норма осадков в виде снега. Местами прошел сильный снег с ухудшением видимости до 500 метров с порывами ветра до 17-22 м/с. 14 января максимальная температура воздуха днем составляла $0...-6^{\circ}\text{C}$.

Сумма осадков за первую половину января составила **90-100%** климатической нормы.

По данным *Арской метеостанции* в первой декаде января среднесуточная температура воздуха составила $-14,3^{\circ}\text{C}$ (норма $-13,2^{\circ}\text{C}$), выпало осадков в виде снега 21 мм (норма 12,0 мм). Максимальная температура воздуха наблюдалось 10 января $-3,3^{\circ}\text{C}$, минимальная температура 2 января $-21,2^{\circ}\text{C}$.



Метеоплощадка Арской метеостанции.
Момент определения температуры и влажность воздуха.

На снимке: техник-агрометеоролог Р.Х. Яббаров и главный агроном Арского РО А.Г. Хакимзянов.

Специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по РТ выборочно было проведено обследование полей озимых культур и отобраны монолиты.

Всего по республике монолиты **озимых зерновых** отобраны на площади **24,3 тыс.га.**

По результатам отращивания монолитов гибель растений колеблется в пределах **от 0,2 до 33%.**

Озимые культуры, отобранные со следующих районов: *Агрызский, Алексеевский, Спасский, Азнакаевский, Бугульминский, Буинский, В.-Услонский, К.-Устьинский, Кайбицкий, Лениногорский, Муслюмовский, Тетюшский, Черемшанский и Ютазинский* дали полное отрастание и гибель растений не выявлена.

Результаты проверки озимых культур на 13.01.2016 года

Зона Предкамья

- ✓ **Высота снежного покрова – от 15 до 40 см,**
- ✓ **Ледяная корка – от 0,3 до 2 см,**
- ✓ **Температура почвы у узла кушения – от -0,4°С до -5°С,**
- ✓ **Содержание сахара – от 22,3 до 32,7%.**

Гибель растений составила **от 0,2 до 17%.** Максимальная гибель **17%** отмечена в *Елабужском районе СПК «Колос» на 150 га озимой пшеницы (дата посева – 5 сентября).*

Зона Западное Закамье

- ✓ **Высота снежного покрова по зоне колебалась от 15 до 38 см,**
- ✓ **Ледяная корка – от 0 до 0,2 см,**
- ✓ **Температура почвы у узла кушения – от -1°С до -5°С,**
- ✓ **Содержание сахара – от 20,7 до 31,9%.**

Гибель растений составила **от 1,1 до 4%.** Максимальная гибель **4%** отмечена в *Аксубаевском, Нурлатском, Чистопольском районах.*

Зона Юго- Восточное Закамье

- ✓ **Высота снежного покрова по зоне колебалась от 10 до 34 см,**
- ✓ **Ледяная корка – от 0 до 2 см,**
- ✓ **Температура почвы у узла кушения – от -1°С до – 7°С,**
- ✓ **Содержание сахара – от 22,6 до 34%.**

Гибель растений составила **от 2 до 33%.**

Максимальная гибель **33%** отмечена в *Бавлинском районе КФХ «Бекер» на 100 га озимой ржи (дата посева – 20 августа).*

Зона Восточное Закамье

- ✓ **Высота снежного покрова** по зоне колеблется от **11 до 42 см**,
- ✓ **Ледяная корка** – от **0 до 2 см**,
- ✓ **Температура почвы** у узла кушения – от **-0,4°C до -8°C**,
- ✓ **Содержание сахара** – от **18,5 до 26,2%**.

Гибель растений составила от **0,2 до 13,3%**.

Максимальная гибель **13,3%** отмечена в *Нижнекамском районе ООО «Колос»* на 220 га озимой пшеницы (дата посева – 29 августа).

Зона Предволжье

- ✓ **Высота снежного покрова** по зоне колеблется от **6 до 25 см**,
- ✓ **Ледяная корка** – от **0 до 0,2 см**,
- ✓ **Температура почвы** у узла кушения – от **-1,3 °C до -5°C**,
- ✓ **Содержание сахара** – от **21 до 33,6 %**.

Гибель растений составила от **0,8 до 6%**.

Максимальная гибель **6%** отмечена в *Дрожжановском районе ООО «Ак Барс-Дрожжаное»* на 180 га озимой пшеницы (дата посева – 5 сентября).

10 января специалистами по защите растений *Арского районного отдела* совместно с техником–агрометеорологом Арской метеостанции было обследовано поле озимой ржи в *ООО А/Ф «Арча» Арского района*.



Высота снежного покрова составляет 25 см, имеется ледяная корка на расстоянии 12 см от поверхности почвы толщиной 1 см.



Температура на глубине узла кущения составила $-2,2^{\circ}\text{C}$, глубина промерзания почвы - 23 см.

Теплая погода и оттепели будут способствовать интенсивному расходу питательных веществ растений на усиленное дыхание и снижению их зимостойкости.

Примечание. Притертая ледяная корка опасна для озимых культур при толщине слоя льда 2 см более одного месяца в период зимовки.

**Руководитель филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Республике Татарстан**

В.В. Мингазов

Фото озимых культур



**Момент отбора проб для определения жизнеспособности
методом окрашивания тканей тетразолом в Камско-Устьинском районе**



Окрашенные тетразолом растения в Камско-Устьинском районе

**Окрашенные тетразолом растения в ООО Агро Фирма Кутеминская
Черемшанский район. Озимая пшеница Казанская-560**



Окрашенные растения тетразолом в Дрожжановском районе

Сравнение растений озимой пшеницы с другими областями



КФХ «Морковской Г.», Дубовский район, Ростовская область, озимая пшеница, сорт Даминанта, посев 11.10.2015 г, растениям на фото 66 дней, фаза растений - кушение.



ООО «Агропродукт», Бугульминский район, озимая пшеница, сорт Казанская 285, посев 16.08.2015 г, растениям 113 дней, фаза растений всходы - начало кушения.