

## **О состоянии озимых зерновых культур**

(на 23 февраля 2026 г.)

*Э.П. Урбан, В.Н. Бушневич, В.В. Холодинский*

Состояние посевов озимых зерновых культур перед уходом в зиму оценивалось как хорошее, позволяющее прогнозировать перезимовку на уровне средних многолетних значений и возможность формирования урожайности и валовых сборов зерна в планируемых объемах.

К моменту прекращения осенней вегетации посевы оптимальных сроков сева находились в стадии кущения, что соответствует норме. Посевы поздних сроков сева находились в фазе 2-3 листа–начало кущения, что позволяет перезимовать без значительного повреждения растений.

Морозы не оказали отрицательного воздействия на зимующие культуры. По состоянию на 12 февраля текущего года на большей территории республики на полях сохраняется высокий снежный покров. Высота снега, по данным проведенной снегосъемки, составляет в основном 30-40 см, в некоторых районах восточной половины страны – около 45 см. На западе республики снежный покров ниже – 15-25 см. Промерзание почвы преимущественно небольшое, при этом на значительной территории западной половины и на крайнем востоке республики глубина промерзания почвы несколько увеличилась и достигла 20-33 см.

Критической (при которой 50 % растений могут погибнуть) температурой на уровне узлов кущения считается:

озимая диплоидная рожь – 18-19 градусов ниже нуля;

озимая тетраплоидная и гибридная рожь – 16-18;

озимое тритикале – 16-17;

озимая пшеница – 15,5-16,5;

озимый ячмень – 12-13;

озимый рапс – 12-13;

озимый гибридный рапс – 10-12 градусов.

В среднем принято считать, что сорта и гибриды зарубежной селекции ввиду низкой адаптации к неблагоприятным условиям в период перезимовки обладают на 2-3 градуса меньшей устойчивостью к низким отрицательным температурам и возвратным весенним заморозкам, чем сорта отечественной селекции.

Температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых зерновых культур (3-5 см) за период январь-февраль варьировала в пределах от -1,0 до +0,7 °С, что выше оптимальных значений, лишь в некоторых юго-западных районах близка к норме.

С целью оценки хода зимовки 29.01.2026 были отобраны образцы растений озимых культур для определения содержания сахаров (таблица) и определения жизнеспособности путем отращивания монолитов.

В растениях озимых культур содержание сахаров достаточное для завершения перезимовки и возобновления весенней вегетации (критическое содержание сахаров 8,0 %). Сахара препятствуют замерзанию внутриклеточной воды, уменьшают количество образующегося льда, защищают белковые

соединения от коагуляции. Дальнейшая перезимовка будет зависеть от погодных условий февраля-марта.

**Таблица – Фактическое содержание растворимых сахаров в растениях озимых зерновых культур (% на абсолютно сухое вещество)**

Область	Культура	Дата определения		Расход за месяц, %
		29.12.2025	29.01.2026	
Гродненская	Озимая пшеница	24,9	22,0	2,9
	Озимое тритикале	23,9	21,0	2,9
	Озимая рожь	23,6	20,7	2,9
	Озимый ячмень	24,5	21,7	2,8
Минская	Озимая пшеница	19,3	16,6	2,7
	Озимое тритикале	20,1	16,2	3,9
	Озимая рожь	19,9	15,8	4,1

(при благоприятных условиях перезимовки в месяц в среднем расходуется 2-3 % сахаров).

Результаты отращивания монолитов (рисунок) показали, практически во всех отобранных образцах зерновых культур наблюдалось полное отрастание или изреженность была незначительной.



Пшеница



Тритикале



Рожь

**Рисунок – Монолиты озимых зерновых культур**

В текущем году прогнозируется среднее и сильное развитие снежной плесени. Возрастает вероятность повреждения и гибели посевов от вымокания и притертой ледяной корки. (При затоплении тальными водами при температуре 0 °С половина всходов, находящихся в застоявшейся воде более 20 дней, погибают. Если переувлажнение продолжается более 30 дней, то озимые посевы гибнут полностью).

Первой весенней операцией на посевах озимых культур с учетом отмеченной специфики состояния посевов, в зависимости от дальнейших погодных условий в течение марта, будет являться спуск талых вод и при необходимости удаление отмершей надземной массы зерновых культур при сильном развитии снежной плесени, а второй – оценка их состояния. Окончательную оценку состояния необходимо проводить через 10-14 дней после устойчивого начала вегетации, когда будут хорошо видны признаки отрастания: молодые белые корешки, светло-зеленые молодые листья или 1-1,5 см светло-зеленого отрастания от пазухи старого листа.

С целью удаления погибшей массы растений от снежной плесени может проводиться боронование посевов поперек рядов легкими боронами. Скорость движения трактора на бороновании не должна превышать 5-6 км/час. При

осеннем внесении гербицида почвенного действия боронование не проводят. На торфяных почвах боронование не проводится, а для улучшения контакта корневой системы с почвой после подсыхания ее верхнего слоя проводится прикатывание озимых зерновых и многолетних трав гладкими водоналивными катками.