

**Рекомендации ФГБУ «Россельхозцентр»
и ФГБУ «РосАгрохимслужба» по улучшению условий перезимовки
озимых зерновых культур**

По данным органов управления АПК субъектов Российской Федерации с учетом новых субъектов, под урожай 2025 г. в целом по РФ было высеяно 19204,0 тыс. га озимых зерновых культур. Кроме того, площадь посева озимого рапса составила 754,5 тыс. га, площадь посева озимого рыжика составила 15,5 тыс. га, площадь посева озимой сурепицы составила 2,5 тыс. га.

Посевы озимых культур в условиях нестабильности погодных условий на территории Российской Федерации в осенне-зимний период 2024 года оказались под воздействием целого комплекса неблагоприятных внешних воздействий – от сухости почвы во время посева ввиду длительного отсутствия осадков до воздействия отрицательной температуры при несформированном снеговом покрове в ранне-зимний период.

В весенний период возможно повреждение посевов озимых культур вследствие вымокания, выпирания посевов и развития болезней, таких как снежная плесень и склеротиниоз.

Решение по комплексному улучшению состояния озимых культур может вырабатываться в результате мониторинга их состояния, фазового развития, выявления комплекса болезней, погодных условий осенне-зимнего и условий вегетации весеннего периода.

По результатам мониторинга ФГБУ «Россельхозцентр» на 10 декабря 2024 года в хорошем состоянии находится 5338,7 тыс. га, что составляет 27,8 % к общей площади, в удовлетворительном состоянии находится 10389,4 тыс. га или 54,1 %, в плохом 3475,9 тыс. га или 18,1 %.

В хорошем состоянии находится 25,9 % посевов озимого рапса, удовлетворительном 55,5 % посевов, плохом 18,6 % посевов.

В хорошем состоянии находится 57,7 % посевов озимой сурепицы, удовлетворительном 42,3 % посевов.

В хорошем состоянии находится 61,0 % посевов озимого рыжика, удовлетворительном 31,9 % посевов, плохом 7,1 % посевов.

С целью повышения продуктивности озимых зерновых культур под урожай 2025 года были разработаны практические рекомендации по улучшению условий их перезимовки в зависимости от возникающих в ходе зимовки проблем.

Наиболее вероятные проблемы сельскохозяйственных культур в осенне-зимний период и пути их решения

Проблемы	Рекомендации
1. Гибель посевов	• Наблюдение за состоянием озимых культур • Создание запаса семян, ГСМ • Пересев
2. Посевы не взошли (плохо взошли) из-за сухой почвы	• Наблюдение за состоянием и развитием озимых культур • Пересев • Обработка стимуляторами роста • Оставить взошедшие весной посевы на зеленый корм
3. Посевы ушли в зиму в фазе шильца	• Наблюдение за посевами. В зависимости от условий зимы и сортовых особенностей возможна гибель или достижение нормального состояния весной • Обработка стимуляторами роста, удобрениями с микроэлементами
4. Перерастание посевов	• Обработка посевов регуляторами роста (ретардантами) с целью замедления развития растений • Подкашивание вегетативной части растений
5. Ледяная корка	• Щелевание – нарезка канавок, в которые стекает лишняя вода • Разрушение корки кольчатыми или рубчатыми катками
6. Экстремально низкие температуры	• Внесение минеральных удобрений, подкормок и стимуляторов роста • Проведение обработок лёгкими боронами в весенний период • Наблюдение за состоянием озимых культур
7. Оттепели	• Снегозадержание (снегоуплотнение) • Внесение минеральных удобрений и при необходимости стимуляторов роста • Наблюдение за состоянием снежного покрова
8. Массовое распространение мышевидных грызунов	• Регулярный фитомониторинг

	• Проведение обработок родентицидами
9. Выпревание посевов	• Соблюдение оптимальных норм высева • Соблюдение сроков посева • Не создавать загущения посевов • Не вносить осенью под культивацию завышенных доз азотных удобрений • Применение стимуляторов роста
10. Вымокание посевов	• Тщательное предпосевное выравнивание почвы • Применять гребневые посевы • Отведение скапливающейся воды с помощью сточных борозд и вертикального дренажа • Выбирать устойчивые к вымоканию сорта • Применение стимуляторов роста
11. Выпирание посевов	• Проводить своевременную основную и предпосевную обработку почвы • Глубже заделывать семена при посеве • Прикатывать почву до и после посева • Использовать сорта с глубоким залеганием узла кущения • Использование регуляторов роста
12. Выдувание посевов	• Посадка ветрозащитных полевых культур • Создание естественных защитных барьеров (живые изгороди, ряды деревьев) • Применение укрытий из органического материала • Использование контурных борозд • Регулярная подкормка почвы • проведение минимальной технологии обработки почвы и технологии No-till • посев по стерне стерневыми сеялками

Европейская часть

(Нечерноземье, Черноземье, Северный Кавказ и Поволжье):

Для предохранения озимых от вымерзания (длительное воздействие низких отрицательных температур), особенно в Нечерноземной и Черноземной зонах, рекомендуется применение фосфорно-калийных удобрений, если обеспеченность почвы этими удобрениями средняя и ниже средней, проведение снегозадержания в засушливые малоснежные зимы.

Снижения выпревания (выпадение снега на незамерзшую почву и избыточно развитые растения) озимых можно добиться путем соблюдения нормы высева, важно не создавать загущенные посевы, не проводить посев ранее приемлемого срока и не вносить осенью под культивацию завышенных доз азота.

Для борьбы с вымоканием (избыточное увлажнение в пониженных элементах рельефа), которое, главным образом, проявляется в Нечерноземной зоне, проводят тщательную подготовку почвы под посев, устраняя понижения рельефа, отводят скапливающуюся воду с помощью системы осушения и проводят гребневые посевы.

Для снижения выпирания (переменное замерзание и оттаивание почвы с последующим разрывом корней) в Черноземье, Нечерноземье, Поволжье и Северном Кавказе своевременно проводят основную и предпосевную обработку почвы, глубже заделывают семена при посеве, прикатывают почву до и после посева, обрабатывают семена ретардантами, веществами, регулирующими рост растений в осенний период года.

Озимые, подвергшиеся выпиранию, ранней весной нельзя бороновать, такие посевы лучше прикатать зубчатыми или кольчатыми катками, что позволит прижать поврежденные узлы кущения к влажной почве и простимулирует рост новых корешков.

Для борьбы с ледяной коркой на поверхности почвы и вмерзших в нее растений, в южном Поволжье и Центральном Черноземье применяют щелевание почвы, снегозадержание, рассев торфяной крошки, золы или азотных удобрений в ранне-весеннюю подкормку.

Лесостепная и степная зоны

Для снижения выдувания посевов под действием сильных ветров поздней осенью или ранней весной проводят высева кулисных растений по периметру поля, полосные посевы с чередованием озимых зерновых и многолетних трав, а также проведение минимальной технологии обработки почвы и технологии No-till, и посев по стерне стерневыми сеялками.

Кроме того, для снижения разрушающего действия ветровой эрозии, улучшения перезимовки и формирования большей урожайности в зимний период проводят снегозадержание, что увеличивает запас продуктивной почвенной влаги во время вегетации.

Окончательную оценку состояния посевов проводят ранней весной при инвентаризации, когда растения тронулись в рост. В этот период принимают решение о перепосеве или подсеве и устанавливают меры по дальнейшему уходу за озимыми зерновыми.



@ROSAGROHIM



@SHCENTR