



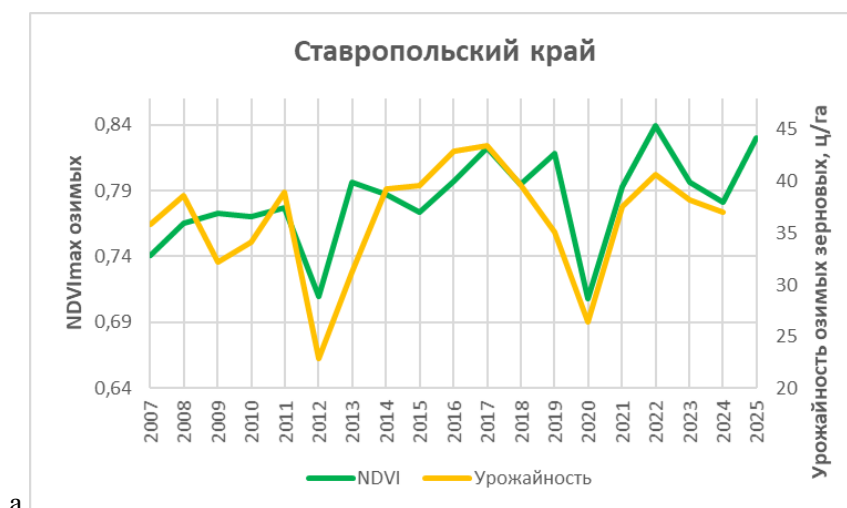
Бюллетень

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В РОССИИ В 2025 ГОДУ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА

Дата выпуска – 22 октября 2025 года

По данным Минсельхоза России на 15 октября 2025 г. валовой сбор зерновых и зернобобовых культур составил около 132 млн тонн при 91% убранных площадей. Общий урожай этой группы культур при этом прогнозируется на уровне 135 млн тонн [1]. В прошлом году урожай зерна по информации Минсельхоза России составил 128,1 млн тонн с учётом новых регионов, а по данным Росстата – 125,9 млн тонн без их учёта [2].

В настоящем бюллетене приведены результаты дистанционного наблюдения состояния сельскохозяйственных культур в России в 2025 г. Анализ основан на сопоставлении максимальных сезонных значений вегетационного индекса NDVI озимых и яровых культур текущего года с аналогичными показателями предыдущих лет. Как показывает многолетний опыт исследований, NDVImax озимых имеет тесную связь с урожайностью озимых зерновых культур, в частности, озимой пшеницы, а NDVImax яровых – с урожайностью яровых зерновых и зернобобовых (при значительной доле этих культур в структуре ярового сева) [3, 4, 5] (рис. 1).



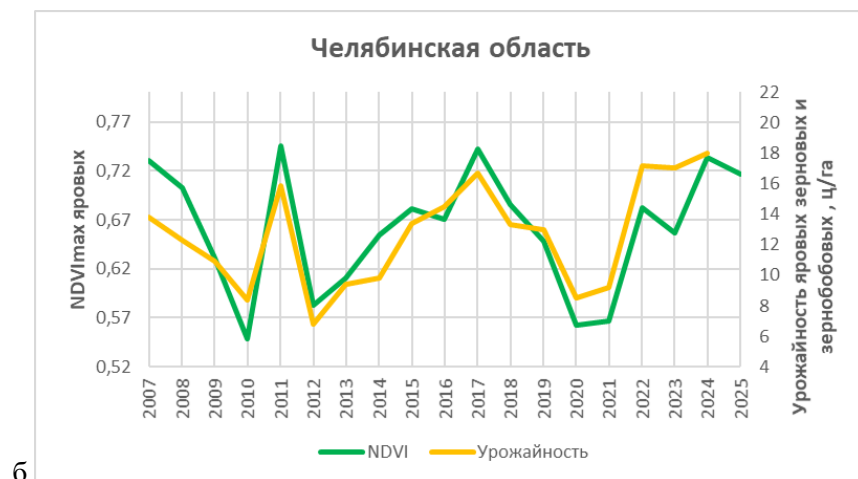


Рис. 1. Примеры графиков, иллюстрирующих связь: а – NDVI_{max} озимых с урожайностью озимых зерновых в Ставропольском крае, б – NDVI_{max} яровых с урожайностью яровых зерновых и зернобобовых в Челябинской области. Урожайность приведена для хозяйств всех категорий [6]

Анализ приведён для федеральных округов, традиционно вносящих наибольший вклад в валовой сбор озимых зерновых и яровых зерновых и зернобобовых культур [6, 7].

Озимые культуры

Обзор основных метеорологических факторов, оказавших влияние на развитие озимых культур под урожай 2025 г. (засуха во время проведения осенней посевной кампании 2024 г., тёплая и малоснежная зима, весенние заморозки и засуха в ряде регионов), приведён в бюллетенях [8, 9].

На рисунке 2 представлены карты отклонения максимальных значений NDVI озимых 2025 г. от 2024 г., а также от средних показателей за последние 5 лет.

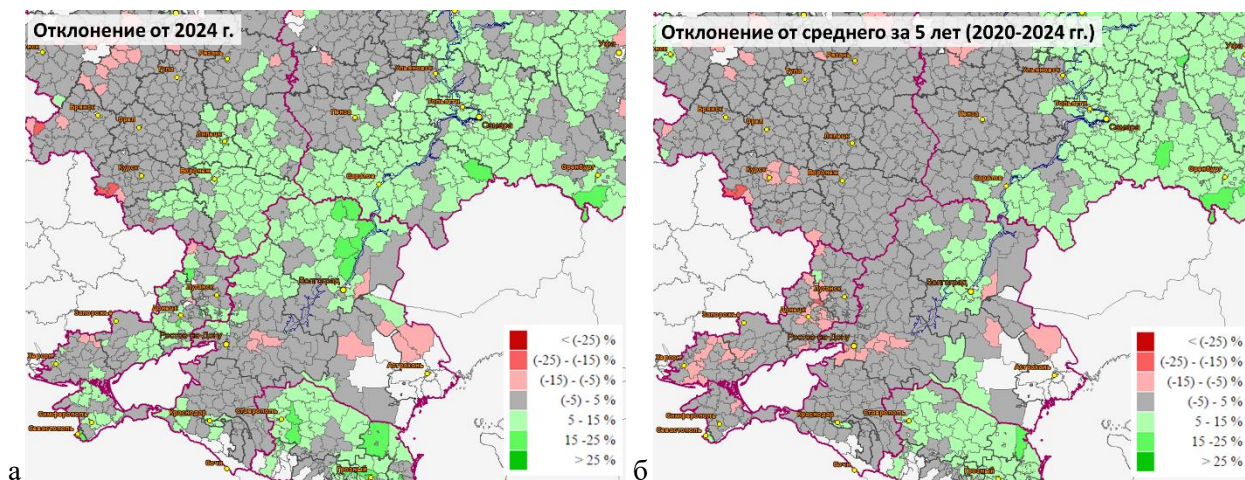


Рис. 2. Отклонение NDVI_{max} озимых 2025 г. на Европейской территории России от: а – 2024 г., б – среднего за последние 5 лет (2020-2024 гг.)

Исходя из рисунка 2, можно сделать следующие выводы:

- по сравнению с 2024 г. более высокая урожайность озимых зерновых в 2025 г. прогнозировалась по спутниковым данным в широкой полосе, тянущейся от

отдельных районов Республики Крым и новых регионов через север ЮФО и юго-восток ЦФО до южных и центральных районов ПФО; кроме того, в эту же категорию входило подавляющее количество районов Ставропольского края (на рис. 2а эти районы обозначены оттенками зелёного). В большинстве остальных районов урожайность оценивалась по спутниковым данным на уровне, близком к показателям 2024 г. (обозначены на рис. 2а серым цветом), и лишь в отдельных районах, показанных оттенками красного, она оценивалась на уровне ниже прошлогоднего;

- в сравнении со средними за последние 5 лет (2020-2024 гг.) показателями в 2025 г. бóльшая урожайность прогнозировалась по данным спутниковых наблюдений в большинстве районов Ставропольского края, на западе Республики Калмыкия, в районах Приволжской возвышенности в пределах Волгоградской области, в Саратовской области (преимущественно левобережье) и в большинстве районов более восточных субъектов ПФО. В остальных районах прогнозная урожайность озимых зерновых находилась преимущественно на уровне, близком к среднему за последние 5 лет, за исключением отдельных районов (например, на юге Ростовской области), где ожидаемые значения урожайности находились на более низком уровне.

Яровые культуры

Наблюдаемая по спутниковым данным ситуация с яровыми культурами более контрастна: здесь выделяются обширные зоны не только с близкими или более высокими относительно предыдущих лет прогнозируемыми показателями урожайности, но и значительные по площади территории, в пределах которых ожидалась более низкая урожайность.

На рисунке 3 приведены карты отклонения NDVI_{max} яровых культур 2025 г. от аналогичных значений 2024 г. и от средних показателей за последние 5 лет в Европейской и Азиатской частях России.

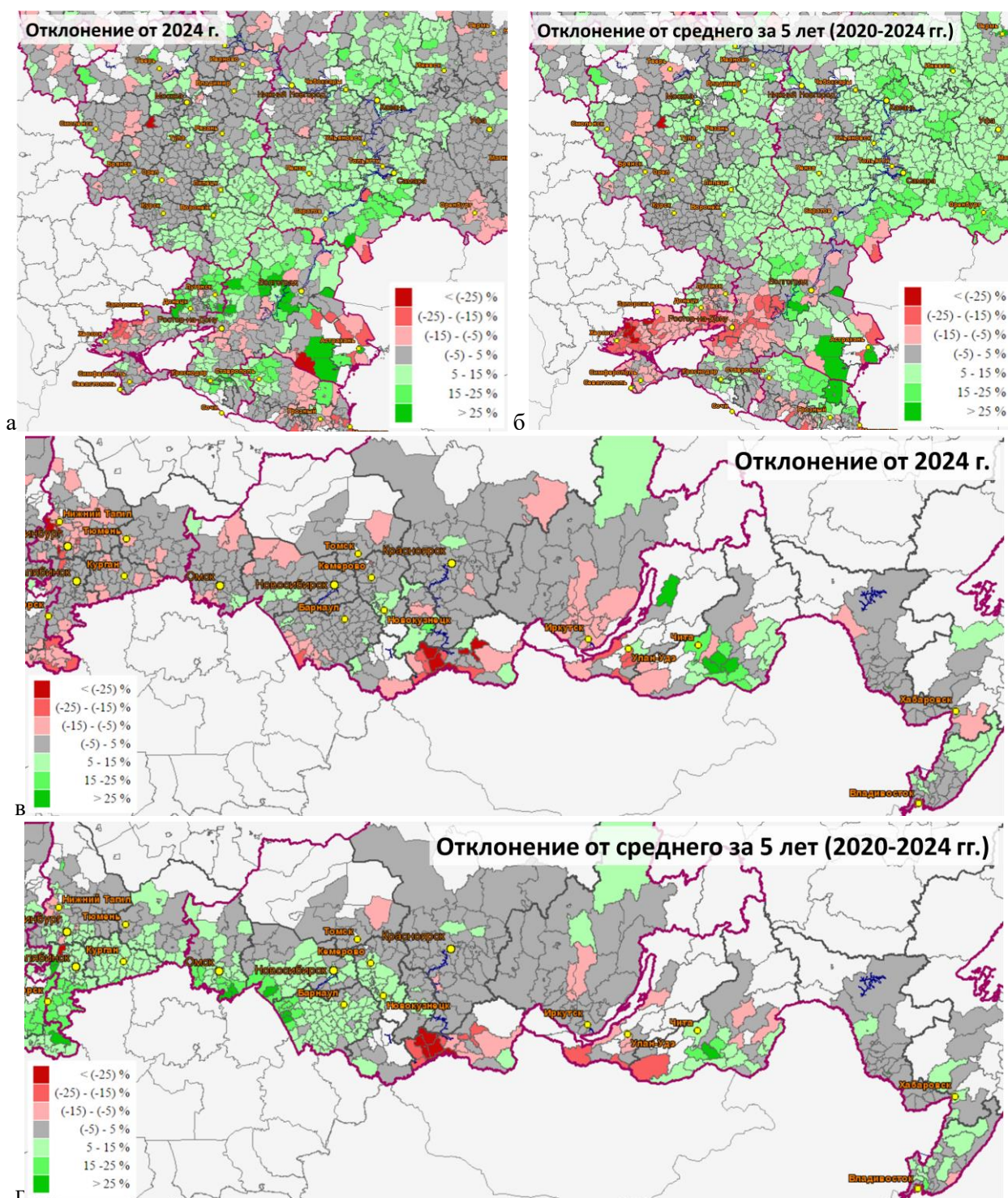


Рис. 3. Отклонение NDVIмах озимых 2025 г. от: а – 2024 г., б – среднего за последние 5 лет (2020-2024 гг.) (Европейская территория России), в – 2024 г., г – среднего за 2020-2024 гг. (Азиатская территория России)

Ниже приведены основные выводы в отношении яровых культур, полученные на основе карт, приведённых на рисунке 3:

- в сравнении с 2024 г. более высокие показатели урожайности на Европейской территории России ожидалось в районах, расположенных на большой территории, простирающейся от отдельных частей Краснодарского и Ставропольского краёв на юге до центральных и северо-западных районов ПФО (показаны на рисунке 3а

зелёным цветом). Эти районы чередовались с районами, в которых в 2025 г. прогнозировалась более низкая, чем в 2024 г., урожайность (например, на севере Краснодарского края и юге Ростовской области). Значительные отклонения урожайности в отрицательную сторону от значений 2024 г. ожидалось в северных районах Херсонской и западных районах Запорожской областей (на рис. 3а показаны оттенками красного). В значительном количестве районов Европейской территории России, обозначенных на рис. 3а серым цветом, прогнозная урожайность находилась на уровне, близком к прошлогоднему. В Азиатской части России в большинстве аграрных районов урожайность яровых культур по спутниковым данным оценивалась на уровне, близком к 2024 г., в отдельных районах отклоняясь от него в меньшую (чаще) или большую (реже) сторону (рис. 3в);

- более высокие значения урожайности яровых в сравнении со средней за последние 5 лет исходя из данных спутниковых наблюдений ожидалось в Ставропольском крае, а также на обширной территории, охватывающей юго-восток ЦФО, север ЮФО, юг, центр и восток ПФО, значительную часть УФО и СФО вплоть до Алтайского края и Кемеровской области (соответствующие районы обозначены зелёным цветом на рис. 3б и 3г). Сниженные показатели урожайности яровых культур по сравнению со средними значениями за 2020-2024 гг. прогнозировались во многих юго-западных районах Европейской части России (в центральной и южной частях Ростовской области, в северных районах Краснодарского края, в новых регионах, особенно в Запорожской и Херсонской областях, а также в большинстве районов Республики Крым) (на рис. 3б и 3г показаны оттенками красного цвета). Негативное влияние на развитие яровых культур в ЮФО и в новых регионах оказали, в частности, засушливые условия текущего сезона; в Республике Крым, например, подобная ситуация наблюдалась и в прошлом году (рис. 4). В остальных районах, показанных на рисунках 3б и 3г серым цветом, урожайность яровых культур прогнозировалась по спутниковым данным на уровне, близком к среднему за последние 5 лет.

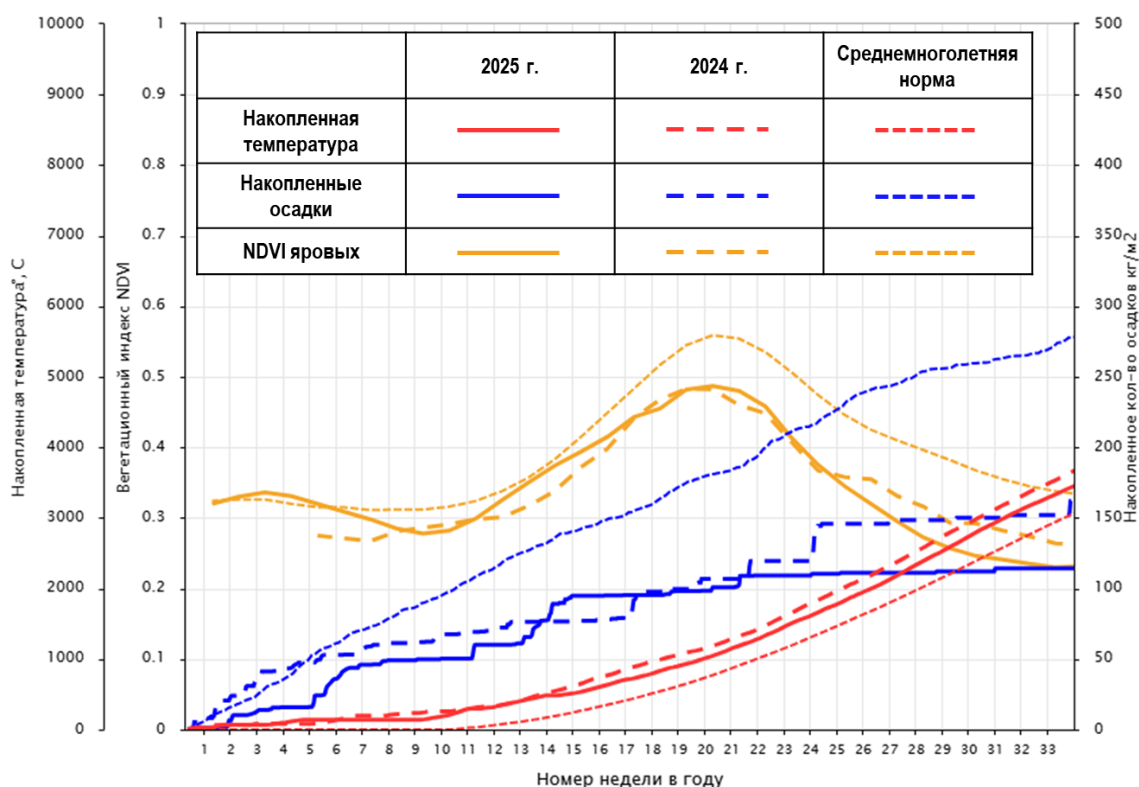


Рис. 4. Республика Крым: графики хода NDVI яровых культур и метеопараметров за 2025, 2024 гг. и в соответствии со среднемноголетней (>20 лет) «нормой»

В завершение отметим, что уже сейчас полученные на основе спутниковых данных выводы во многих случаях подтверждаются новостными сводками о ходе (или об итогах) уборочной кампании 2025 г. Так, например, высокие показатели урожайности зерновых и зернобобовых культур отмечаются в текущем году в Ставропольском крае [10], зерновых культур – в Республике Калмыкия [11]. Высокая урожайность пшеницы фиксируется также в регионах УФО и СФО [12]. При этом в ряде регионов Азиатской части России отмечались неблагоприятные погодные условия на этапе уборки культур. Так, в Омской области в середине октября на значительной площади выпал снег (рис. 5), и по 20% площади, с которой еще не убран урожай, ожидаются значительные потери [13].

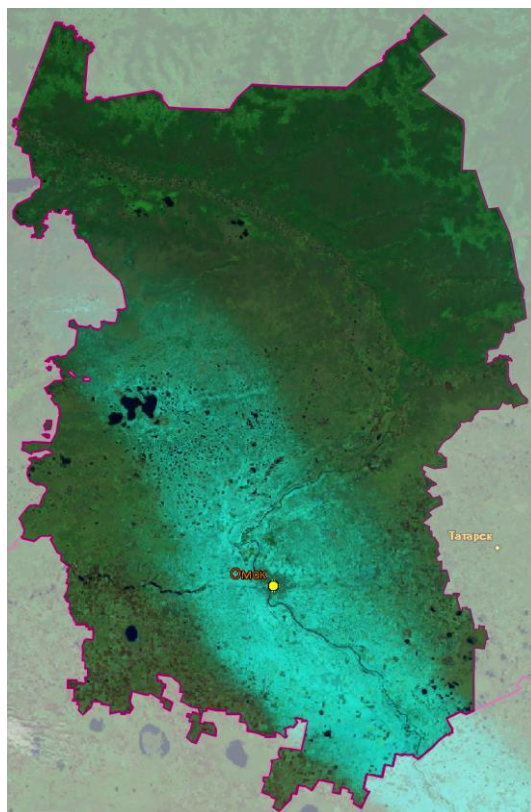


Рис. 5. Омская область, спутниковое изображение VIIRS от 14.10.2025, 08:48UTC. Голубая полоса, проходящая с северо-запада на юго-восток региона – снежный покров

Подтверждается также падение урожайности в южных регионах Европейской части России (Ростовская область, Краснодарский край, Республика Крым) из-за аномальной погоды, а именно засухи, которая наблюдается здесь второй год подряд [14].

При этом ожидается, что недобор урожая в одних регионах (юг Европейской части России) будет частично компенсирован более высокими, чем в среднем, показателями урожайности в других регионах (Урал и Сибирь) [12].

После публикации официальной статистической информации об итогах сельскохозяйственного сезона 2025 г. представляется целесообразным проведение более детального анализа результатов спутниковых наблюдений.

Литература

1. Оксана Лут доложила Президенту России о ходе сезонных полевых работ и планах на урожай. URL: <https://mcx.gov.ru/press-service/news/oksana-lut-dolozhila-prezidentu-rossii-o-khode-sezonnykh-polevykh-rabot-i-planakh-na-urozhay/>
2. Урожай зерна в 2024 году с учетом новых регионов составил 128,1 млн тонн – Агроинвестор. URL: <https://www.agroinvestor.ru/regions/news/43887-urozhay-zerna-v-2024-godu-s-uchetom-novykh-regionov-sostavil-128-1-mln-tonn/>
3. Бюллетень «Развитие сельскохозяйственных культур в России в начале июня 2020 года на основе данных дистанционного мониторинга». URL: http://pro-vega.ru/press/2020_06_15_crops.pdf
4. Бюллетень «Особенности развития сельскохозяйственных культур в России в сезоне 2019-2020 на основе данных дистанционного мониторинга». URL: http://pro-vega.ru/press/2020_08_31_crops.pdf
5. Бюллетень «Развитие сельскохозяйственных культур в России в июне 2021 года на основе данных дистанционного мониторинга». URL: http://pro-vega.ru/press/2021_07_05_crops.pdf
6. ЕМИСС. URL: <https://www.fedstat.ru/>
7. Информационно-аналитические материалы. URL:

<https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277>

8. Бюллетень «Дистанционное наблюдение развития озимых культур в России в осенне-зимний период 2024 года». URL: http://pro-vega.ru/press/2024_12_25_wincrops.pdf

9. Бюллетень «Дистанционное наблюдение развития озимых культур в России весной 2025 года». URL: http://pro-vega.ru/press/2025_05_28_wincrops.pdf

10. В Ставрополье собрали рекордные 10 млн тонн зерновых и зернобобовых в жатву-2025. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/7925435>

11. Калмыкия собрала рекордный урожай зерновых — 837,7 тыс. тонн. URL: <https://dairynews.ru/news/kalmykiya-sobrala-rekordnyy-urozhay-zernovykh-837-.html>

12. «СовЭкон»: Урожайность пшеницы в Сибири установила новый рекорд | СовЭкон. URL: <https://sovecon.ru/blog/sovecon/2025/09/30/%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BD-%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C-%D0%BF%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B-%D0%B2-%D1%81%D0%B8%D0%B1%D0%B8/>

13. «Пшеницу придавило сугробами»: неурванный урожай в Омской области ушел под снег. URL: <https://ngs55.ru/text/business/2025/10/13/76071922/>

14. Причиной падения урожайности на юге России стала аномальная погода – Коммерсантъ. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/8081381>