



107078, Москва, ул. Садовая - Спасская, д. 11/1

тел/факс: (495) 661-09-91, 280-03-02, e-mail: rscenter@rscagro.ru,

<http://roselhocenter.ru>

**Оперативная информация о результатах обследования мучнистой росы на
зерновых колосовых культурах в Российской Федерации
в весенний период 2025 года**



Мучнистая роса — это распространенное грибное заболевание, поражающее зерновые культуры, включая пшеницу, ячмень и овес. Возбудителем является гриб *Blumeria graminis*, который активно развивается при температуре 15-22°C и высокой влажности воздуха. Заражения патогеном проявляются в виде белого или сероватого мучнистого налета

на листьях, стеблях и колосьях растений. Со временем налет становится более плотным, а пораженные ткани желтеют и отмирают. На поздних стадиях заболевания можно заметить темные точки — это клейстотеции гриба, в которых формируются споры.

Болезнь наносит серьезный экономический ущерб зерновым культурам, приводя к существенным потерям урожайности - от 20 до 40% и более, при этом значительно ухудшается качество зерна: снижается его масса и содержание белка. Заболевание вызывает преждевременное отмирание листьев и нарушает процессы фотосинтеза, что негативно сказывается на развитии растений и конечном урожае.

Фитомониторинг мучнистой росы на зерновых колосовых культурах специалистами филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» в текущем году был проведен на площади 3340,72 тыс. га, заражено посевов – 1332,15 тыс. га. Обработки проводились на площади 765,54 тыс. га.

Мониторинг зерновых колосовых культур в Российской Федерации показал, что заражение посевов было отмечено преимущественно в Южном федеральном округе, где было обследовано 1492,95 тыс. га, заражение патогеном составило 714,04 тыс. га посевов. В Центральном федеральном округе обследования мучнистой росы были проведены на площади 805,77 тыс. га, заражение составило 230,82 тыс. га. В

Северо-Западном федеральном округе на наличие мучнистой росы, было обследовано посевов 47,45 тыс. га, заражение составило 30,78 тыс. га. В Северо-Кавказском федеральном округе обследования зерновых культур на выявление болезни были проведены на площади 358,62 тыс. га, заражение составило 119,06 тыс. га. В Приволжском федеральном округе на наличие патогена было обследовано 627,78 тыс. га, заражение составило 236,50 тыс. га. В Уральском федеральном округе на наличие болезни было обследовано 5,63 тыс. га, заражение посевов отмечалось на 0,55 тыс. га. В Сибирском федеральном округе обследования были проведены на 0,28 тыс. га, заражено 0,07 тыс. га. Дальневосточном федеральном округе обследование не проводилось. В новых субъектах Российской Федерации на наличие мучнистой росы было обследовано 2,22 тыс. га, заражение составило 0,31 тыс. га.

Агротехнические методы борьбы с мучнистой росой на зерновых культурах включают несколько ключевых мероприятий. В первую очередь необходимо использовать устойчивые сорта пшеницы, ржи, ячменя и овса, а также строго соблюдать правило севооборота, что существенно снижает риск накопления инфекции в почве. Важным элементом защиты является своевременная уборка и утилизация растительных остатков, так как они могут служить источником заражения для будущих посевов, особенно учитывая способность гриба сохраняться на растительных остатках и дикорастущих злаках.

В борьбе с мучнистой росой применяются как биологические фунгициды (на основе действующих веществ *Bacillus subtilis*, *Trichoderma harzianum* subsp.), которые безопасны для человека и окружающей среды, так и химические препараты (на основе действующих веществ пенконазол, дифеноконазол, ципродинил), обладающие более высокой токсичностью, но необходимые при сильном заражении растений. Биологические средства предпочтительны для профилактических обработок и в начале заболевания.

Информационный канал учреждения в мессенджере Телеграмм:

«Россельхозцентр – Аграрные новости»

Присоединяйтесь по ссылке

<https://t.me/shcentr>