



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

тел/факс: (495) 661-09-91, 280-03-02, e-mail: rsceniter@rscagro.ru,<http://rosselhoccenter.ru>

О результатах обследования бурой ржавчины на зерновых колосовых культурах в Российской Федерации в весенне-летний период 2025 года



Бурая ржавчина – является одним из часто встречаемых и наиболее хозяйственно значимых заболеваний. Оптимальными условиями развития является ясная солнечная погода с температурой воздуха от +20 до +25°C и тёплые ночи (температура воздуха около +15°C). Наиболее важным фактором развития заболевания является высокая (более 80%) относительная влажность, частые росы, дождь или туман, способствующие увлажнению листьев.

Первые симптомы бурой ржавчины пшеницы (*Puccinia triticina*) появляются на листьях, листовых влагалищах (ножнах) и колосовых чешуйках. На них образуются мелкие, многочисленные пустулы (урединии) оранжевого, коричневого или красновато-коричневого цвета. Внутри них находятся уредоспоры шаровидной или эллиптической формы. Эти пустулы хаотично разбросаны преимущественно на верхней (реже на нижней) стороне пораженных органов и не сливаются в сплошные пятна. Вокруг урединий часто наблюдаются хлоротичные (желтые) или некротические (бурые, отмершие) пятна. При сильном развитии болезни пораженные листья преждевременно засыхают, что выглядит как «ожог».

Фитомониторинг бурой ржавчины на зерновых колосовых культурах специалистами филиалов ФГБУ «Россельхозцентр» в первой половине 2025 г. был проведён на площади 2651,23 тыс. га, заражено посевов – 222,52 тыс. га. Обработки проводились на площади 344,52 тыс. га. Мониторинг зерновых колосовых культур в Российской Федерации показал, что заражение посевов было отмечено преимущественно в Приволжском федеральном округе, где было обследовано 868,56 тыс. га, заражение патогеном составило 125,96 тыс. га. В Центральном федеральном округе обследования на выявление бурой ржавчины были проведены на площади 691,05 тыс. га, заражение составило 44,67 тыс. га. В Сибирском федеральном округе на наличие бурой ржавчины было обследовано посевов 240,49 тыс. га, заражение составило 29,39 тыс. га. В Северо-Кавказском федеральном округе обследования зерновых культур на выявление болезни были проведены на

площади 137,78 тыс. га, заражение составило 11,67 тыс. га. В Уральском федеральном округе на наличие патогена было обследовано 95,01 тыс. га, заражение составило 4,56 тыс. га. В Дальневосточном федеральном округе на наличие болезни было обследовано 12,12 тыс. га, заражение посевов отмечалось на 3,53 тыс. га. В Южном федеральном округе обследования были проведены на 563,63 тыс. га, заражено 2,03 тыс. га. В Северо-Западном федеральном округе обследовано 35,85 тыс. га, заражение составило 0,71 тыс. га. В новых субъектах Российской Федерации на наличие бурой ржавчины было обследовано 6,73 тыс. га, однако заражение не было выявлено.

Агротехнические методы борьбы с бурой ржавчиной 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 бурой ржавчиной применяются как биологические фунгициды (на основе действующих веществ *Bacillus subtilis*, *Trichoderma harzianum* subsp.), которые безопасны для человека и окружающей среды, так и химические препараты (из группы триазолов, таких как тебуконазол, ципроконазол, пропиконазол, эпоксиконазол), необходимые при сильном заражении растений и высоком инфекционном фоне. 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>