



## Распространение пшеничной ржавчины: новые расы обнаружены в Европе, Африке, Центральной Азии

Средиземноморье в особенности страдает от новых всплесков заболевания



Фото: © ФАО/Фазил Дусунджели (Fazil Dusunceli)

**3 февраля 2017, Рим** – Пшеничная ржавчина, принадлежащая семейству грибковых заболеваний и способная вызвать 100-процентную потерю урожая некоторых уязвимых сортов пшеницы, все стремительнее распространяется по Европе, Африке и Азии. Эти выводы были сделаны на основании двух новых исследований, проведенных учеными в сотрудничестве с ФАО.

Доклады, опубликованные в журнале Nature после их публикации Орхусским университетом ([Aarhus University](#)) и Международным центром улучшения кукурузы и пшеницы ([СИММИТ](#)), свидетельствуют о появлении новых рас как желтой ржавчины, так и стеблевой ржавчины в различных регионах мира в 2016 г.

В то же время хорошо известные существующие расы ржавчины распространились на новые страны, и исследования подтверждают необходимость раннего выявления и принятия мер в целях недопущения крупного ущерба для урожая пшеницы, в частности, в бассейне Средиземного моря.

Пшеница является источником продовольствия и средств к существованию для более 1 миллиарда человек в развивающихся странах. Только на Северную и Восточную Африку, Ближний Восток, Западную, Центральную и Южную Азию, которые крайне уязвимы к ржавчине, приходится около 37 процентов мирового производства пшеницы.

«Эти новые агрессивные расы ржавчины появились в тот момент, когда мы работаем с международными

партнерами и помогаем странам бороться с уже существующими расами, так что мы должны быстро и основательно подойти к решению этой проблеме, - сказал фитопатолог ФАО Фазиль Дусунсели. - И сейчас как никогда важно, чтобы специалисты международных учреждений и страны-производители пшеницы действовали сообща, чтобы остановить это заболевание, что включает в себя непрерывный контроль, обмен данными и разработку планов по ликвидации чрезвычайных ситуаций для защиты своих фермеров и фермеров соседних стран.

Пшеничная ржавчина стремительно распространяться на большие расстояния при помощи ветра. Если вовремя не обнаружить ее и не принять меры, она может превратить здоровый урожай всего за несколько недель до сбора в клубок желтых листьев, черные стебли и сморщенные зерна.

Фунгициды могут помочь снизить ущерб, но раннее обнаружение и быстрое действие имеют решающее значение, как и стратегии интегрированного управления в долгосрочной перспективе.

### **Средиземноморье в наибольшей степени страдает от новых рас**

На итальянском острове Сицилия новая раса патогена стеблевой ржавчины под названием ТТТТФ поразила несколько тысяч гектаров пшеницы дурум в 2016 году, вызвав самую крупную вспышку стеблевой ржавчины в Европе за последние десятилетия. Опыт борьбы с подобными расами свидетельствует о том, что различные виды пшеничного хлеба также могут быть восприимчивы к новой расе.

ТТТТФ является последней из недавно открытых рас стеблевой ржавчины. Исследователи предупреждают, что без надлежащего контроля она вскоре может распространиться на большие расстояния вдоль средиземноморского и адриатического побережья.

Различные страны в Африке, Центральной Азии и Европе тем временем боролись с новыми штаммами желтой ржавчины, никогда раньше не встречавшейся на их полях.

Италия, Марокко и четыре скандинавские страны стали свидетелями появления совершенно новой расы желтой ржавчины, у которой еще нет названия. Примечательно, что новая раса наиболее распространена в Марокко и Сицилии, где угроза появления желтой ржавчины до недавнего времени считалась незначительной. Предварительный анализ показывает, что новая раса относится к семейству штаммов, которое является агрессивным и лучше приспособленным к высоким температурам, чем большинство других.

Фермеры, выращивающие пшеницу, в Эфиопии и Узбекистане одновременно боролись со вспышками желтой ржавчины AF2012 - еще одной расы, которую обнаружили в обеих странах в 2016 году и которая нанесла серьезный удар по производству пшеницы, особенно в Эфиопии. AF2012 ранее можно было обнаружить только в Афганистане, до того, как она появилась в районе Африканского Рога в прошлом году, где она повредила десятки тысяч гектаров пшеницы.

«Предварительные оценки вызывают беспокойство, но до сих пор неясно, каково будет полноценное воздействие этих новых рас на различные сорта пшеницы в пострадавших районах, - сказал Дусунсели. - Это то, над чем должны работать научно-исследовательские институты в этих регионах в ближайшие месяцы».

ФАО, в сотрудничестве со своими партнерами, наращивает усилия по подготовке специалистов в области борьбы с ржавчиной в пострадавших странах, чтобы повысить их способность обнаруживать и управлять этими новыми расами пшеничной ржавчины.

### **При появлении новых рас старые расы продолжают распространяться**

Уже установившаяся раса желтой ржавчины Воин (-), появившаяся на радарх ученых в Северной Европе и Турции несколько лет назад, продолжила свой воздушный рейд в 2016 году и в настоящее время широко

представлена в странах Европы и Западной Азии.

В то время как раса пшеничной ржавчины Digalu (TIFTTF) продолжает уничтожать ростки пшеницы в Эфиопии, наиболее известная раса стеблевой ржавчины Ug99 в настоящее время распространяется в 13 странах. Двигаясь в северном направлении от Восточной Африки до Ближнего Востока, она способна влиять на многие сорта пшеницы во всем мире, поскольку продолжает производить новые вариации. Совсем недавно она была обнаружена в Египте, одном из самых важных производителей пшеницы на Ближнем Востоке.

### **Необходимо международное сотрудничество**

Результаты исследования Орхусского университета базируются на серии тренингов, совместно проведенных в 2016 году Международным центром сельскохозяйственных исследований в засушливых районах ([ИКАРДА](#)), Орхусским университетом, СИММИТ и ФАО.

### **Журналистам и редакторам**

Запросы на фотографии, аудио и видео материалы направляйте по email [FAO-newsroom@fao.org](mailto:FAO-newsroom@fao.org) звоните по тел: (+39) 06 570 53625.

### **Онлайн-инструменты**

Фотографии также доступны на аккаунте FAOnews в [Flickr](#)

[Служба новостей ФАО](#)

[RSS-канал](#) пресс-релизов ФАО

Следите за нашими новостями в Twitter: [@FAOnews](#) | [@grazianodasilva](#)

**ФАО | Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy | (+39) 06 570 53625 | [www.fao.org](http://www.fao.org)**