



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

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

Переувлажнение почвы может способствовать развитию болезней растений



Обилие осадков, выпавших на протяжении как зимнего, так и весеннего периода приводят к переувлажнению почв в отдельных регионах Российской Федерации.

Переувлажнение почвы, возникает, когда все поры в почве заполняются водой, в результате чего доступ кислорода к корневой системе растений практически полностью прекращается, кроме того, прекращается рост, особенно страдают молодые всасывающие

корешки, которые отмирают. Переувлажнение также нарушает минеральное питание - блокируется поглощение азота, калия и фосфора, возникает искусственный голод, часто проявляющийся хлорозом (пожелтением листьев). Стебли становятся рыхлыми, теряют тургор, и посевы массово полегают. Переувлажнение почв в текущем году отмечено в отдельных районах Белгородской, Кировской, Калужской, Курской, Липецкой, Московской, Нижегородской, Пензенской, Саратовской, Тамбовской, Тульской, Ульяновской, Челябинской областей, Чувашской Республики, Республики Дагестан, Республики Ингушетия, Пермского края.

Опасность проявления болезней растений на переувлажненных почвах связана с тем, что избыток влаги является стрессом, резко снижающим иммунитет растения и полностью меняющим микрофлору почвы с полезной на патогенную. Наиболее опасными для озимых зерновых болезнями, возникающими при переувлажнении, являются: гельминтоспориозная корневая гниль, бурая ржавчина, мучнистая роса и септориоз. Для озимого рапса наиболее опасны корневые гнили, фузариозное увядание, черная ножка, пероноспороз (ложная мучнистая роса), склеротиниоз.

Для своевременного выявления рисков от переувлажнения, а также корректировки защитных мероприятий, необходим регулярный оперативный мониторинг фитосанитарного состояния посевов, который проводят специалисты ФГБУ «Россельхозцентр» в регионах России.

Для минимизации последствий переувлажнения почвы рекомендуется проведение комплекса мероприятий. В первую очередь обеспечивают отвод избыточных вод (поверхностными канавками или щелеванием), после подсыхания поверхностного слоя почвы проводят глубокое рыхление и боронование — это разрушает корку, восстанавливает газообмен и ускоряет просыхание. Затем, когда почва подсохнет, вносят минеральные удобрения, предпочтительно

легкодоступные формы азота, фосфора и калия, чтобы компенсировать голодание и стимулировать рост новых корней. Далее выполняют фунгицидную обработку в сочетании с органоминеральными удобрениями и усилителями роста (антистрессантами, например, эпибрасинолидом или янтарной кислотой) — это способствует сдерживанию развития корневых гнилей и помогает растению восстановить иммунитет. Завершающим этапом в схему защиты включают биологические фунгициды на основе микроорганизмов (*Trichoderma*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas*), которые вытесняют патогены и закрепляют результат, особенно эффективно действуя на влажной почве. Эффективным решением в условиях переувлажнения является применение биопрепаратов (на основе полезных микроорганизмов) и гуматов: они восстанавливают почвенную микрофлору, стимулируют корнеобразование и повышают устойчивость растений к инфекциям. Такая комплексная работа на посевах позволяет снизить ущерб от переувлажнения почвы, предупредить вспышки болезней и сохранить посевы.

Получить более подробную консультацию по информации, описанной выше можно в филиалах ФГБУ «Россельхозцентр», контакты которых можно найти на сайте учреждения (<https://rosselhocenter.ru/contacts>).



**Информационный телеграмм-канал учреждения:
«Россельхозцентр – Аграрные новости»**

Присоединяйтесь по ссылке

<https://t.me/shcentr>