

Повлияет ли нашествие саранчи на урожай зерновых в РК

Учёный о технологиях борьбы с насекомым-вредителем.

Учёный сделал прогноз о влиянии саранчи на урожайность в Казахстане.

На днях вице-премьер Республики Казахстан Серик Жумангарин заявил, что с такими огромными площадями распространения саранчи, как в этом году, страна столкнулась впервые.

Насколько ситуация серьёзна, повлияет ли саранча на урожайность и, следовательно, на цену зерновых, АПН уточнил у ассоциированного профессора Казахского агротехнического исследовательского университета Курмета Байбусенова. Сфера его научных интересов – мониторинг и прогноз развития и распространения вредных организмов. В 2020-2022 годах команда Байбусенова разработала комплексный метод сокращения нестатных видов саранчи, который в 15-20 раз дешевле обработки пестицидами.

По информации Министерства сельского хозяйства РК, в 2024 году прогнозируемая площадь распространения вредителя составит 2,5 млн га. Это на 1 млн га больше, чем в прошлом году, и больше, чем, к примеру, во всех странах Центральной Азии, вместе взятых. Все заражённые площади собираются обработать химикатами.

Учёный объяснил, что саранча бывает статных и нестатных видов. Наибольший ущерб сельскому хозяйству наносят именно статные насекомые. Из них на территории Казахстана обитают три: марокканская саранча, итальянский прус и азиатская саранча.

Массовые вспышки в Актыубинской и Костанайской областях связаны с итальянским прусом. А в Туркестанской области зафиксировали марокканскую саранчу.

"Статные виды хозяйственно значимы в отличие от нестатных. Во взрослом состоянии они образуют стаи и перелетают на большие расстояния, по пути пожирая все растения. Нестатные виды предпочитают пастбищные растения, но, когда кормовой базы не хватает, переселяются на поля", – пояснил Курмет Байбусенов.

Иными словами, при обнаружении статных видов саранчи сразу требуются срочные меры, нестатные же опасны при определённых условиях. Например, при засухе в течение нескольких лет подряд, что и наблюдается в РК последние годы.

Успеть вовремя

Саранча не будет влиять на снижение урожая зерновых и повышение цен на хлеб и другие продукты, уверен спикер.

Дело в том, что в этом году насекомых вовремя уничтожили на местах резервации, то есть не на культурных полях пшеницы или ячменя, а на местах отрождения (места вылупления личинок саранчи из яиц. – Ред.), это сенокосы и пастбища.

Не отразится на урожайности и обработка саранчи химическими средствами. Сейчас очаги вредителя обрабатывают химикатами малоопасными, но эффективными. Они прошли соответствующее тестирование. Кроме того, под обработку попали очаги распространения, а не все посевы. Ситуацию с вредителем мониторит Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов.

"Паводки особо не повлияли на численность саранчи. Увлажнение почвы, возможно, напитало кубышки с личинками саранчи, а при избытке влаги они могут болеть и заражаться бактериями. С другой стороны, для вылупления яиц тоже нужна влага. Так что большая вода, с одной стороны, положительно повлияла на численность вредителей, с другой – наоборот. Но глобально ситуацию паводки не изменили. В этом году, например, у пруса в Костанайской и Актюбинской областях наблюдается позднее рождение личинок – в июне. В это время специалисты были готовы к борьбе с ним", – добавил эксперт.

Регионы риска

Он также рассказал, какие регионы РК входят в зону высокого риска размножения нестадных видов вредителя. При помощи геоинформационного мониторинга и дистанционного зондирования группа исследователей определила, что основную часть ресурсов на борьбу с нестадными видами в случае их размножения нужно направлять на юг Акмолинской области, большинство территорий Павлодарской, Торгайский и Амангельдинский районы Костанайской области.

Напомним, жители Амангельдинского района показали, сколько саранчи наблюдается рядом с посёлком Жетибай.

То есть в Костанайской области наблюдается нашествие стадных видов и прогнозируется опасная ситуация по размножению нестадных видов этих насекомых.

В зону среднего риска учёные включили Щучинско-Боровскую зону и озеро Акколь. Низкий риск размножения нестадных видов саранчи зафиксировали в самых северных районах Северо-Казахстанской и Костанайской областей.