



295022, Симферополь, ул. Бородина, д.18

e-mail: 80@rscagro.ru

сайт: <http://rsc80.ru>

САРАНЧОВЫЕ ВРЕДИТЕЛИ



Отдел защиты растений
филиала ФГБУ
«Россельхозцентр» по
Республике Крым сообщает,
что сложившиеся погодно-
климатические условия
текущего периода
способствуют возможному
отрождению стадных и

нестадных видов саранчовых вредителей (кузнечиков и кобылок). Отрождение азиатской перелетной саранчи возможно во второй декаде июня.

Из всех саранчовых вредителей самыми опасными являются стадные виды (**Азиатская перелётная саранча, итальянский прус и Мароккская саранча**). С начала года специалистами отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым на выявление данного вредителя проведен мониторинг на площади 27,88 тыс. га, вредитель не обнаружен.

Азиатская саранча — полифаг (многоядна), но имеет выраженные предпочтения.

В естественной среде азиатская саранча прежде всего питается **злаками**. Среди любимых растений: тростник, камыш, пырей.

Именно заросли камыша по берегам водоёмов часто служат одновременно и местом размножения, и основной «станцией питания» для саранчи.

При вспышках численности и нехватке привычной пищи саранча массово переходит на культурные растения, нанося серьёзный ущерб сельскому хозяйству. В зоне риска:

- **зерновые** (пшеница, рожь, ячмень, овёс, кукуруза, рис, сорго, просо);
- **зернобобовые** (горох, фасоль, соя, люцерна);
- **овощные культуры**;
- **пастбищные травы** и сенокосы;
- **плодовые растения** (в том числе молодые побеги и листва);
- **другие растения из десятков различных семейств.**

Интенсивность питания зависит от возраста насекомого, фазы развития (одиночная или стадная) и температуры окружающей среды. Пик активности приходится на диапазон **20–28 °C** (при слишком высокой температуре насекомые впадают в тепловое оцепенение). Наиболее прожорливы взрослые особи (имаго), но и личинки (особенно в стадной фазе) уничтожают огромные объёмы зелёной массы.

Одна особь за жизнь съедает 300–500 г растительного корма.

В условиях дефицита основного корма саранча становится ещё менее избирательной и может повреждать даже те культуры, которые обычно обходит стороной.

Личинки стадной фазы, сбиваясь в кулиги (скопления), могут ежедневно продвигаться на несколько километров в поисках пищи, оставляя после себя полностью оголённые участки.

Итальянский прус — многоядный (полифаг) вредитель. При этом у него есть выраженные предпочтения, связанные с природными стациями обитания (сухие степи, полупустыни, участки с мозаичным растительным покровом). Дикорастущие растения (основная пища в естественных условиях). В природе итальянский прус тяготеет к засухоустойчивым видам, особенно на ранних стадиях развития: полыни (разные виды) — одна из ключевых кормовых баз, особенно для личинок; прутняк и другие ксерофитные (засухоустойчивые) кустарники и полукустарники; различные злаки (в том числе дикорастущие); разнотравье степей и полупустынь.

Личинки первых возрастов чаще держатся в местах отрождения и питаются преимущественно теми засухоустойчивыми двудольными растениями, которые там растут (прежде всего полынью). По мере взросления (особенно личинки 5-го возраста и имаго) насекомые начинают расселяться и переходят на более широкий круг растений.

В зоне риска оказываются:

- **зерновые (пшеница, ячмень и др.);**
- **бобовые (люцерна, горох и др.);**
- **свёкла (столовая и сахарная);**
- **паслёновые, крестоцветные и тыквенные культуры;**
- **подсолнечник, гречиха, лён, хлопчатник;**
- **овощные и эфиромасличные культуры;**
- **молодые побеги и листва плодовых деревьев и кустарников, виноград;**
- **пастбищные травы и сенокосные угодья.**

Личинки и имаго питаются сходно: грубо объедают листья, могут повреждать стебли и генеративные органы растений. Интенсивность питания зависит от температуры, влажности и плотности популяции. В засушливые годы, когда естественная растительность выгорает, прус быстрее переходит на культурные растения. При массовом размножении насекомые сбиваются в кулиги (скопления личинок) и стаи (имаго) и способны за короткое время опустошать большие площади.

Мароккская саранча — полифаг, то есть питается множеством разных растений. Её рацион и пищевое поведение заметно меняются в зависимости от фазы развития, плотности популяции и условий среды.

Рацион вредителя при низкой численности — полынь и другие сложноцветные, особенно для личинок младших возрастов, прутняк и иные полукустарники, дикорастущие злаки, степное разнотравье (различные двудольные растения, адаптированные к сухому климату).

Питание при вспышках численности, когда популяция растёт, конкуренция за корм усиливается, а естественная растительность в местах размножения выгорает — саранча массово переходит на культурные растения:

- **зерновые (пшеница, ячмень, кукуруза, рожь, овёс, просо);**
- **бобовые (люцерна, клевер, горох);**
- **технические культуры (хлопчатник, подсолнечник, сахарная свёкла, лён);**
- **овощные и бахчевые (капуста, морковь, арбузы, дыни, тыквы);**

- **виноградники и плодовые насаждения (объедает листву, иногда повреждает кору молодых побегов);**
- **кормовые травы и пастбища.**

Личинки начинают с наиболее доступных и привычных растений в месте отрождения (часто это полынь и другие ксерофиты). Со 2-го возраста, при высокой плотности популяции, они сбиваются в кулиги (скопления) и начинают перемещаться, расширяя спектр поедаемых видов.

Имаго (взрослые особи) ещё менее избирательны: способны питаться, практически, любой зелёной массой, если она доступна.

Характер повреждений схож у всех возрастов: саранча грубо объедает листья, оставляя крупные жилки, у злаков может подгрызать колосья и выедать незрелые зёрна.

Оптимальная температура для питания — 18°C – 28 °C. При более высокой температуре активность падает: насекомые прячутся в тень или впадают в оцепенение; при похолодании замедляются. Утренний пик активности и питания — около 2 часов, начинается примерно в 8:00 при 18–20 °C. Вечерний пик — 1–1,5 часа, обычно с 17:00 до 18:30 при 20–22 °C. В полуденные часы (примерно 12:00–14:00) интенсивность питания резко снижается из-за жары.

Засуха ускоряет переход на сельхозкультуры: когда степные травы высыхают, кулиги спускаются в долины к орошаемым полям. Высокая плотность популяции снижает избирательность: насекомые быстрее переходят на менее предпочтительные, но доступные растения. При остром дефиците корма в стадных скоплениях, иногда, отмечают элементы каннибализма (это связано с нехваткой белка), но, в целом, он не является основной стратегией питания. Личинки и имаго мароккской саранчи отличаются высокой прожорливостью. В периоды массовых вспышек кулиги способны за сутки уничтожать растительность на значительных площадях; характерная особенность — движение скопления идёт одновременно с питанием, то есть саранча поедает растительность по ходу перемещения.

Учитывая фенологию развития саранчовых, а также с целью недопущения распространения и миграции саранчовых вредителей, предупреждения массового распространения вредителя, руководителям сельскохозяйственных предприятий,

продолжать усиленный мониторинг на саранчовых вредителей, особенно на земельных угодьях, граничащих с водоемами и реками.

***Важно!** Обработка сельскохозяйственных угодий осуществляется землепользователями и хозяйствующими субъектами самостоятельно. За нарушение правил борьбы с особо опасными и опасными вредителями, в т. ч. саранчовыми, установлена ответственность (в соответствии с положениями КоАП РФ (ст. 10.1 ФЗ-195 от 30.12.2001 г.).

В случае обнаружения вредителя незамедлительно поставить в известность специалистов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым, глав муниципальных образований, а также начальников районных управлений с/х и глав администраций. В дальнейшем руководствоваться требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19*. Обработки необходимо проводить препаратами согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Рекомендованы к использованию препараты: Альфа-Ципи, КЭ (0,3 л/га), Альфас, КЭ (0,3 л/га), Фаскорд, КЭ (0,3 л/га), Фасшанс, К.Э (0,3 л/га), Имидашанс, ВРК (0,05-0,075 л/га), Имидор, ВРК (0,05-0,075 л/га) и другие.

По вопросам проведения обследований, выбора инсектицида и консультаций в области защиты растений, обращайтесь в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым.

***Важно!**

Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 1.2.2584-10 п. 2.19.

**Информационный телеграмм-канал
учреждения:**

**«Россельхозцентр – Аграрные
новости» Присоединяйтесь по
ссылке <https://t.me/shcentr>
<https://t.me/agrokrym>
сайт: <https://rsc80/>**