

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА

№ 3 от 11 мая 2022 года



Адрес: 344029, Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 15а, офис 11 e-mail: monitoringro@yandex.ru

Исх. № 2–290 от 11.05.2022 г.

Об обеспечении безопасности пасек при применении пестицидов

С целью обеспечения безопасности пасек при использовании пестицидов необходимо соблюдать основные положения «Инструкции по профилактике отравления пчёл пестицидами» (М.: изд-во ГАП СССР, 1989 г.) и Инструкции о мероприятиях по предупреждению и ликвидации болезней, отравлений и основных вредителей пчёл, утверждённой Минсельхозпродом России от 17 августа 1998 г. № 13–4–2/1362. Следует применять только препараты, включенные в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации (далее — Каталог), а также использовать технологии, технику и оборудование, прошедшие гигиеническую оценку в установленном порядке. Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве разрешается проводить только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий.

В целях обеспечения безопасности продукции пчеловодства и охраны пчёл от воздействия пестицидов обработку участков следует проводить в поздние часы путём опрыскивания наземной аппаратурой с обязательным оповещением владельцев пасек о необходимости исключения вылета пчёл ранее срока, указанного в Каталоге и рекомендациях по применению конкретных препаратов. С учётом всех условий проведения обработки должны быть определены оптимальные сроки, на которые необходимо убирать пасеки от мест проведения защитных работ или изолировать пчёл в улье. За 4–5 суток следует оповестить пчеловодов через радио, районные газеты и социальные сети о применении препаратов с указанием класса их опасности, сроков и зон обработок.

В свою очередь владельцы пчёл должны согласовывать с руководителями хозяйств размещение пасек. Лучший способ предотвращения потерь продукции и пчёл — вывоз пасек на 5–6 км от места химических обработок на другие медоносы, что легко осуществляется, если пасека размещена на передвижных платформах. Соблюдение санитарных норм и правил при обработке сельскохозяйственных и угодий пестицидами позволяет полностью избежать химического токсикоза пчёл.

Для профилактики химического токсикоза необходимо объективно устанавливать их класс опасности для пчёл и срок изоляции насекомых в улье. В 95 % случаев химический токсикоз насекомых-опылителей вызывается инсектицидами, в 4 % случаев — гербицидами, наиболее безопасными для пчёл являются фунгициды. Пестициды оказывают на пчёл кишечное, контактное и фумигантное действие. Кроме того, характер действия ядов на них зависит и от климатических условий, видового состава и фенологического состояния обрабатываемых сельскохозяйственных культур. Гибель пчёл приводит к ослаблению пчелиных семей. Если очаги отравления далеко от пасеки, то мертвые особи на ее территории встречаются редко. При попадании в гнездо отравленного нектара и пыльцы гибнет большая часть внутриульевых пчёл, а оставшиеся выбрасывают погибший расплод. Отравленные насекомые, покидая ульи, падают на землю, после чего у них начинаются судороги конечностей и наступает гибель от паралича. При слабой степени отравления пчёлы могут жить несколько дней, но вследствие нарушения питания и пищеварения все же не выживают. При химическом токсикозе пчелиные матки прекращают яйцекладку и чаще всего гибнут. Иногда встречается и «тихое» отравление пчёл, при котором они попадают под обработку пестицидами I и II классов опасности, находясь далеко от пасек. В таких случаях лётные пчёлы погибают, не долетев до улья, а в семье остаются только кормилицы. Пчелиные семьи сохраняются, но очень сильно ослабевают. При этом пчелиные матки обычно выживают.

Пестициды делятся на 4 класса опасности для человека и 3 класса опасности для пчёл в полевых условиях.

1 класс опасности — высокоопасные:

проведение обработки растений вечером после захода солнца;

при скорости ветра не более 1–2 м/с (при авиаобработке — не более 1 м/с);

погранично-защитная зона для пчёл не менее 4–5 км (при авиаобработке — не менее 5–6 км);

ограничение лёта пчёл — не менее 4–6 сут (при авиаобработке — не менее 4–6 сут); или удаление семей пчёл из зоны обработки на срок более 6 сут.

2 класс опасности — среднеопасные:

окашивание цветущих сорняков по периметру обрабатываемого поля на расстояние возможного сноса пестицида;

проведение обработки растений вечером после захода солнца;

при скорости ветра не более 2–3 м/с (при авиаобработке — не более 1–2 м/с);

погранично-защитная зона для пчёл не менее 3–4 км (при авиаобработке — не менее 4–5 км);

ограничение лёта пчёл не менее 2–3 сут.

3 класс опасности — малоопасные:

проведение обработки растений ранним утром или вечером после захода солнца;

при скорости ветра — не более 4–5 м/с (при авиаобработке — не более 2–3 м/с);

погранично-защитная зона для пчёл не менее 2–3 км (при авиаобработке — не менее 3–4 км);

ограничение лёта пчёл не менее 20–24 часов.

Инсектициды, занесенные в Каталог, в основном являются высокоопасными для пчёл. Среди гербицидов и фунгицидов, применяемых в области, преобладают препараты III класса опасности (малоопасные). Цветущие энтомофильные культуры гербицидами не обрабатывают. Но если рядом расположены сельскохозяйственные угодья, которые опрыскивают пестицидами, есть реальная опасность токсикоза от попадания препаратов при сносе растворов на энтомофильные культуры или естественные медоносы, посещаемые пчёлами. Интоксикация может возникнуть при сборе пчёлами капелек воды, нектара, пыльцы с сорных растений, против которых велась обработка. Наиболее существенно гербициды воздействуют на пчёл при попадании непосредственно на насекомых или на венчики цветков.

Баковые смеси нескольких пестицидов более опасны для пчёл, чем каждый в отдельности. Превышение установленной нормы расхода рабочего раствора, увеличение его концентрации может существенно повысить класс опасности препарата. Внесение пестицидов авиаметодом и аэрозольными генераторами является самым опасным для насекомых-опылителей способом обработки. Опрыскивание медоносных культур во время цветения пестицидами не допускается.

В случае гибели пчёл необходимо обратиться к специалистам государственной ветеринарной службы по месту жительства, которые отберут необходимый материал для токсикологического исследования, оформят акт отбора проб и выдадут сопроводительные документы, необходимые для доставки патологического материала в районную ветеринарную лабораторию. В сопроводительных документах должно быть указано химическое вещество, примененное для обработки растений перед гибелью пчёл, дата и способ его применения.

Ответственность руководителя хозяйства за гибель пчёл в соответствии со ст. 25 ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», лица виновные в нарушении законодательства Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами, несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.

Статьями 8.3 и 8.6 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195–ФЗ за нарушение правил обращения с пестицидами и агрохимикатами предусматривается наложение административного штрафа. Кроме того, в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации вред, причиненный личности или имуществу гражданина, а также вред, причиненный имуществу юридического лица, подлежит возмещению в полном объёме лицом, причинившим вред. Учитывая изложенное, вопрос о компенсации вреда, причинённого имуществу граждан в результате

нарушения действующего законодательства в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами, может быть решён в судебном порядке путём привлечения к ответственности лиц, виновных в правонарушении. Необходимо отметить, что причинами гибели пчёл, нарушения их жизнедеятельности могут быть излучение базовых станций сотовой связи и паразитарные болезни насекомых. В каждом случае гибели пчёл необходимо точно установить причину ущерба пасакам.

По вопросам проведения обследований, консультаций в области защиты растений обращайтесь в филиал Россельхозцентра по Ростовской области.

Контакты — тел: 8 (863) 251–57–71, 8 (863) 210–42–24