

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



Адрес филиала: г. Липецк, ул. Опытная 1, тел. 8(4742)79-46-59, e-mail: rsc48@mail.ru

исх. № 176 от 26.04.2024 г.

Об обеспечении безопасности пчел при применении пестицидов

В жизни людей и развитии сельского хозяйства огромную роль играет пчеловодство. Отрасль обеспечивает нас не только ценной продукцией, но и создает возможности естественного опыления сельскохозяйственных культур.

Согласно приказу Минсельхоза РФ от 5 апреля 2023 года, Инструкция о мероприятиях по предупреждению и ликвидации болезней, отравлений и основных вредителей пчел, утвержденной Минсельхозпродом России от 17 августа 1998 г. № 13-4-2/1362 больше недействительна.

С 1 сентября 2024 года вступит в действие ФЗ от 10.07.2023 № 306-ФЗ «О внесении изменений в статью 15-2 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и статью 16 ФЗ № 490 – ФЗ «О пчеловодстве в Российской Федерации» согласно которому лица, запланировавшие обработки пестицидами, должны информировать физических и юридических лиц, осуществляющих пчеловодство, не ранее чем за 10 дней и не позднее чем за 5 дней до их применения. Так как в весенне-летний период 2024 года данный закон не вступает в действие, актуальность информационного обмена между пчеловодами и сельхозтоваропроизводителями в части сроков и мест проведения пестицидных обработок возросла еще больше.

Статьей 8.3 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.

Работу с пестицидами следует проводить рано утром (до 10 часов) или вечером (после 18.00), в безветренную погоду (допускается проводить обработку днем, в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из ульев). Опрыскивать растения пестицидами желательно при температуре воздуха 12-22 градуса, при данных условиях эффективность обработок наиболее высокая. При обработках важно учитывать скорость и направление ветра, вероятность дождя.

На границах обрабатываемых пестицидами площадей выставляются щиты (единичные знаки безопасности) с указанием «Обработано пестицидами», содержащие информацию о мерах предосторожности и сроках выхода на обработанные территории. Следует учитывать, что при авиационном опрыскивании вероятность отравления пчел выше чем при наземном. Пограничные зоны обработок колеблются от 1 до 7 км. В зависимости от степени опасности пестицида и по правилам должен быть обозначен предупреждающими знаками, стоящими на определенном расстоянии в зоне видимости друг от друга.

Условия применения пестицидов для пчел в соответствующие экологические регламенты их применения

Класс опасности	Скорость ветра (м/с)	Погранично-защитная зона для пчел (км)	Ограничение лета пчел
1 класс-высокоопасные	до 1-2	Не менее 4-5	Не менее 4-6 суток
2 класс-среднеопасные	до 2-3	Не менее 3-4	Не менее 2-3 суток
3 класс-малоопасные	до 4-5	не менее 2-3	не менее 20-24 часов

После получения извещения о предстоящей химической обработке посевов пчеловод должен до ее начала вывезти пасеку в безопасное место, изолировать вылет пчел из улья и убрать пчелиные семьи в зимовник. При изоляции пчел на месте за сутки до применения пестицидов из гнезд удаляют утепление, расширяют их пустыми сотами, магазинными надставками и закрывают сетками, на которые кладут холст. Ульи закрывают крышками.

После истечения времени детоксикации растений открывают летки у 1-2 ульев; если в течении 2-3 часов лета признаки токсикоза у пчел не появляются, открывают летки у всех семей. При перевозке пчел в безопасную зону пасеки перевозят на расстояние не менее 7 км. от места применения пестицидов. Ограничение лета пчел после проведения обработки пестицидами в зависимости от класса опасности составляет от 20 до 120 ч. В инструкции каждого вида пестицидов прописан экологический регламент, который необходимо изучать и соблюдать.

Немаловажным фактором сохранения пчелосемей является уничтожение сорняков, привлекающих пчел (виды осота, одуванчика и др.). в посевах зерновых колосовых культур, кукурузы и других культур.

На посевах рапса численность вредителей почти ежегодно превышает экономические пороги вредоносности, чтобы избежать отравления пчел, следует при этом исключить обработки в фазе цветения культуры.

Какие же процессы оказывают существенное влияние на тенденцию сокращения популяций пчел?

В первую очередь это, конечно, грубые нарушения правил применения инсектицидов высокого класса опасности при обработке сельскохозяйственных культур.

Но не малую отрицательную роль играют и такие губительные для насекомых факторы, как применение сильнодействующих антибиотиков для лечения инфекционных заболеваний пчел, которые приводят к снижению иммунитета; высокая распространенность паразитических заболеваний, таких, как варроатоз, вызываемых клещом, неблагоприятные факторы окружающей среды.

Пчеловодам следует заранее познакомиться с агрономом, агрохимиком, фермерами хозяйства, чьи поля расположены поблизости пасеки; напомнить им об особенностях обработки нектароносов (недопущение обработки после фазы бутонизации растений), уточнить сроки обработок, напомнить об их ответственности в случае отравления пчел, наладить дружеские, толерантные взаимоотношения.