

Цифровая платформа «Добропчел»

В 2019-2020 годах в Российской Федерации происходила массовая гибель медоносных пчел от применения сельхозтоваропроизводителями на полях пестицидов высоких классов опасности.

Гибель пчел приводит к недополучению пчелопродуктов, снижению урожайности энтомофильных сельскохозяйственных культур, росту социальной напряженности населения сельской местности.

В целях обеспечения производства продукции пчеловодства и сохранение пчел принят Федеральный закон «О пчеловодстве в Российской Федерации» от 30.12.2020 №490-ФЗ

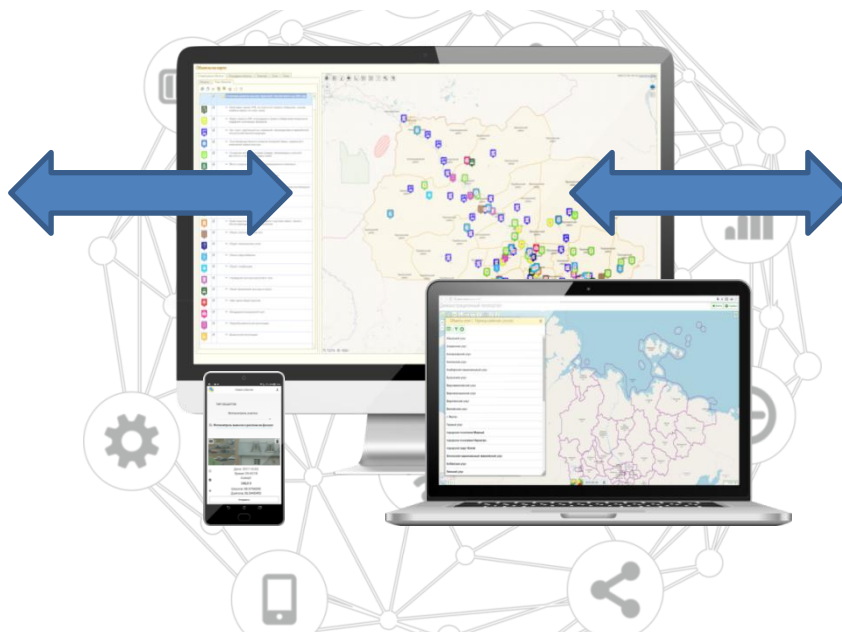
Во исполнении Закона №490-ФЗ требуется обеспечить коммуникации между агропредприятиями и пчеловодами для своевременного оповещения о применении пестицидов в растениеводстве



Региональный орган управления АПК



Агропредприятие



Пчеловод

Для решения этой задачи создана Цифровая платформа «Добропчёл»

Добропчёл
в помощь пчеловоду

Новости Справочник Библиотека О нас

Войти | Зарегистрироваться → На карту Q

ДОБРОПЧЁЛ

РАЙОНЫ

Оповещение пчеловодов о планируемых пестицидных обработках

Поддержка в увеличении урожайности энтомофильных культур с помощью пчел

Поддержка деятельности пчеловодов информационными материалами

Поддержка в развитии пчеловодства и росте объемов пчелопродукции

Мониторинг агропредприятий по обработке посевов пестицидами в утвержденные даты

Оповещение пчеловодов о цветении медоносных сельхоз.культур

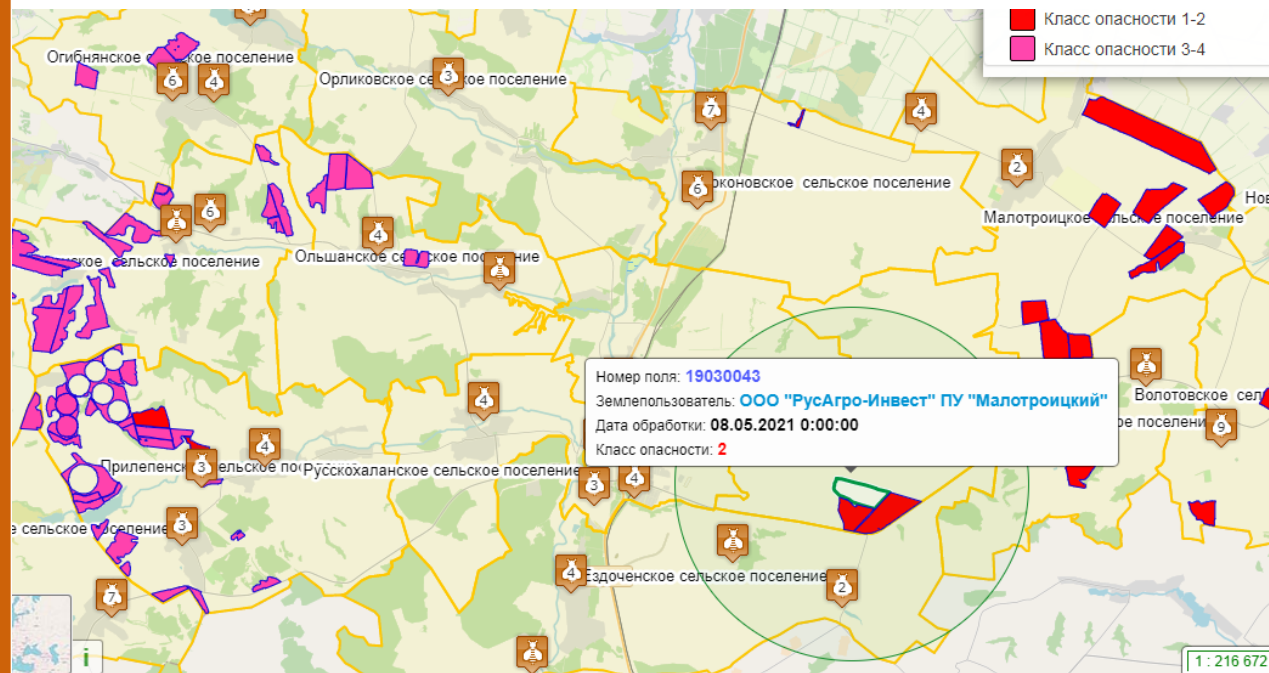
11 марта 2021
Микроводоросли оказались #2

05 марта 2021
Микроводоросли оказались питательней искусственной пыльцы для пчел

Агропредприятие не позднее 3 дней до обработки пестицидами указывает поле, где планируются работы, наименование пестицида, класс опасности и другую сопутствующую информацию, согласно Закону №490-ФЗ



Цифровая платформа «Добропчел»



В администрацию сельского поселения приходит сообщение для оповещения пчеловодов и населения близлежащих населенных пунктов по датами планируемых пестицидных обработок, применяемым пестицидам, классам опасности и другой информации, которую сообщили агропредприятия



Пчеловоду на мобильное устройство приходит уведомление по датам планируемых пестицидных обработок, применяемым пестицидам, классам опасности и другой информации, которую сообщили агропредприятия

Возможности пчеловода при использовании «Добропчела»:



Получение информации о сроках и способах проведения пестицидных обработок, наименовании пестицидов и классах их опасности, об опасных свойствах запланированных к применению пестицидов, рекомендуемых сроках изоляции пчел в ульях (ФЗ «О пчеловодстве в Российской Федерации»).



Получение информации о начале цветения медоносов



С помощью мобильного приложения фотофиксация пчеловодом работы техники на полях по опрыскиванию посевов в дневные часы и по цветущим медоносам с автоматической отправкой информации в базу данных «Добропчел»



Оперативная подача органам власти уведомления о гибели пчел через личный кабинет пчеловода

Возможности агропредприятия при использовании «Добропчел»:



Выполнение требований законодательства по оповещению за 3 суток о планируемых пестицидных обработках.



Приглашение пчеловодов на цветущие медоносы для сбора меда и увеличения урожайности сельхоз.культур.



Проявление доброй воли в сохранении пчеловодства, медоносных пчел и других опылителей.

Задачи, решаемые в «Добропчеле» региональным органом управления АПК:



Получение отчетов о плановых датах выполнения пестицидных обработок с сопутствующей информацией (поля, наименование пестицидов, класс опасности и т.п., сроки передачи уведомлений главам сельских поселений о планируемых обработках пестицидами).



Возможность получения информации по факту обработки посевов пестицидами от ГЛОНАСС/GPS, установленных на специализированной технике.



Ведение реестра пчеловодов и пасек с учетом регистрационных данных из ветеринарно-санитарных паспортов пасек.



Мониторинг событий, получаемых от пчеловодов:

- о гибели пчел, предположительно, от воздействия пестицидов;**
- о работе опрыскивателей на полях в дневные часы или по цветущим медоносам.**

Экономический эффект от внедрения Цифровой платформы «Добропчел»

- ✓ Предотвращение гибели пчел от пестицидов и увеличение количества пчелосемей.
- ✓ Рост урожайности медоносных сельскохозяйственных культур.
- ✓ Рост объемов производства пчелопродуктов.

Опыление пчелами ряда энтомофильных сельскохозяйственных культур, например, гречихи приводит к повышению ее урожайности до 30%, подсолнечника – до 45%, рапса – до 50%, льна-долгунца – до 20%, плодово-ягодных культур – на сотни процентов.

С учетом посевной площади, стоимости единицы продукции, средней урожайности экономический эффект по России от внедрения Цифровой платформы, которая способствует сохранности и развитию пчеловодства, составляет **240 млрд.руб. в год** или в среднем на регион, где имеется пчеловодство – **4 млрд.руб в год.**

Социальный эффект от внедрения Цифровой платформы «Добропчел»



Сохранение рабочих мест и рост занятости в сельской местности.



Усиление контроля за применением пестицидов высоких классов опасности, что ведет, к перспективному снижению пестицидной нагрузки на природную среду.

Сопутствующие социальные эффекты от внедрения Цифровой платформы «Добропчел», направленной на сохранение и развитие пчеловодства:



Поддержка продовольственного разнообразия на рынке (примерно одна треть производимой пищи зависит от опыления пчелами) и сдерживание продовольственной инфляции.

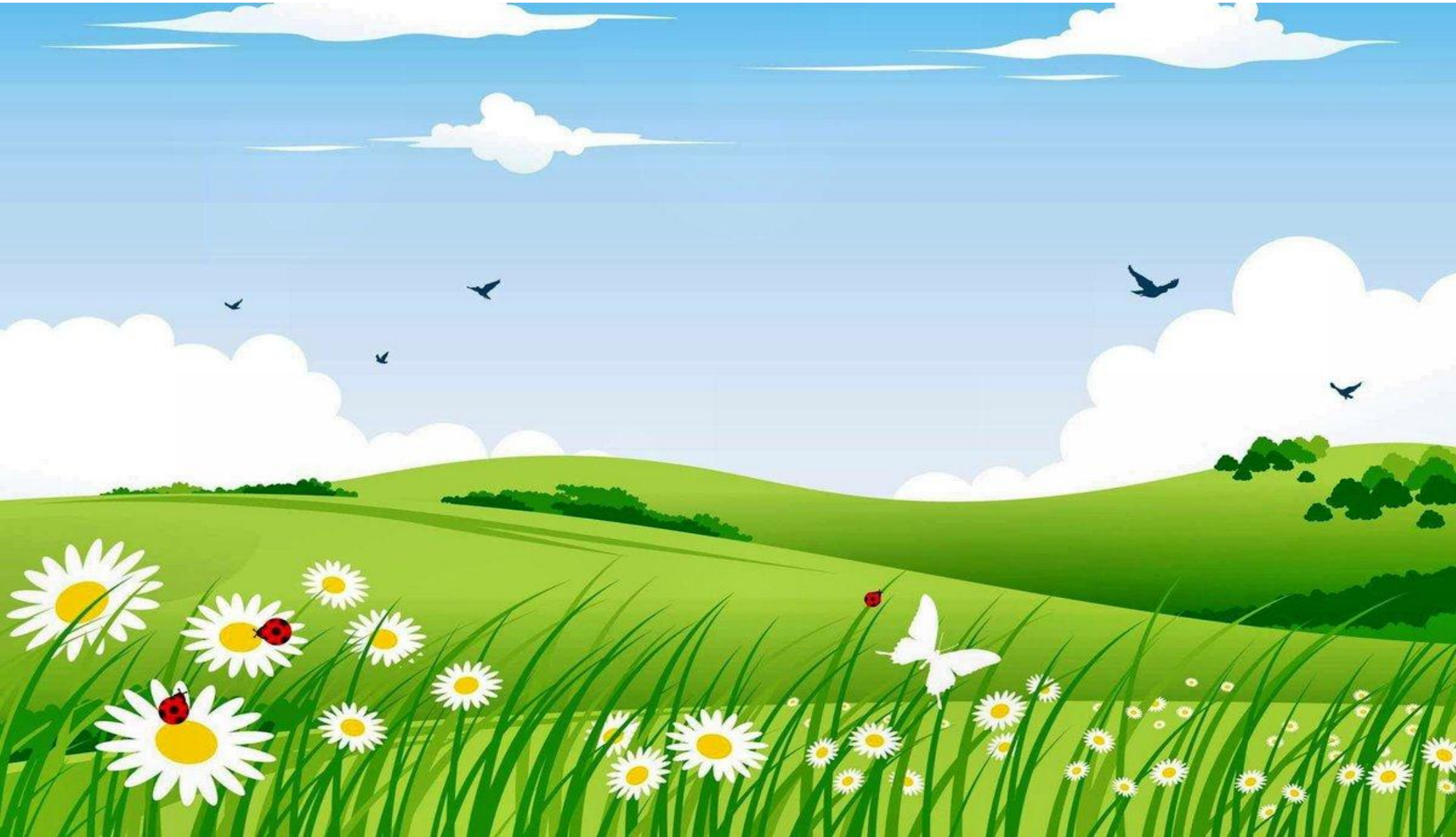


Сохранение и увеличение рабочих мест в сельской местности при производстве продовольствия и в смежных отраслях экономики, которые зависят от аграрного сектора.



Сохранение биоразнообразия, необходимого для обеспечения экологического равновесия на планете.

В широком смысле забота о сохранности пчел означает заботу о природе – чистом воздухе, чистой воде, здоровой пище, о здоровье человека



Цифровая платформа «Добропчел»

Спасибо за внимание!