



## Первая полоса / Здоровье - Пестициды: хлорпирифос негативно влияет на здоровье человека

Европейское управление по охране пищевых продуктов (EFSA), европейское агентство, отвечающее за безопасность пищевых продуктов, оценило влияние пестицида хлорпирифос на здоровье человека. Согласно заявлениям агентства в начале августа 2019 пестицид хлорпирифос не соответствует критериям, требуемым законодательством для обновления разрешения на его использования в Европейском Союзе.

Хлорпирифос временно разрешен на период утверждения, который истекает в январе 2020 года. В то же время запрос производителей на обновление в настоящее время оценивается в рамках системы экспертного обзора, внедренного в ЕС для утверждения пестицидов.

Европейская комиссия, несмотря на то, что вещество является предметом экспертного обзора, просила EFSA представить заявление о доступных результатах оценки влияния на здоровье человека. Комиссия высказала опасения по поводу возможных генотоксических, а также неврологических эффектов в процессе развития, подкрепленных эпидемиологическими данными, свидетельствующими о воздействии на детей.

Это означает, что для вещества не может быть установлен безопасный уровень воздействия или токсикологическое эталонное значение.

Поскольку безопасный уровень воздействия не может быть установлен, состояние научных знаний не позволяет использовать принцип предотвращения, но позволяет применить принцип предосторожности.



## ТУРИЗМ - КРИТИКА МАССОВОГО ТУРИЗМА

Ежегодно по всему миру путешествует 1 миллиард туристов. Это 30 человек каждую секунду. К 2020 году это число увеличится на 60%. Туризм часто оказывает давление на природные ресурсы из-за чрезмерного потребления, часто в местах, где ресурсы уже скудны. Например, среднее поле для гольфа в тропической стране использует столько же воды, сколько 60 000 сельских жителей. Для него также используют 1500 килограммов химических удобрений, пестицидов и гербицидов в год.

Туризм оказывает огромное давление на местное землепользование и может привести к эрозии почв, увеличению загрязнения, потере естественной среды обитания и большему давлению на виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Эти последствия могут постепенно разрушать экологические ресурсы, от которых зависит сам туризм.

На туризм приходится более 5% глобальных выбросов парниковых газов, а на транспорт - 90%.

Несмотря на медленный, но устойчивый рост числа предприятий, претендующих на экологически чистую, нынешняя система массового международного туризма является абсолютно неустойчивой.

Благодаря применению той же промышленной модели, что и для автомобилей, домов и потребительских товаров, начиная с 1950-х годов международный туристический бум захватил практически все уголки планеты, создавая ликвидность, рабочие места, поля для гольфа, аэропорты и другие огромные объемы недвижимости.

Рассматриваемый Всемирной туристской организацией Организации Объединенных Наций в качестве стимула для восстановления экономики, туризм, несомненно, является силой, с которой следует считаться. Ежегодный доход от отрасли составляет 2,1 миллиардов долларов. Для многих стран и регионов мира туризм в настоящее время является основным источником иностранной валюты и рабочих мест.

Понятно, что средства массовой информации получают большое количество денег от рекламы мест отдыха по всему миру, но на более общем уровне поставщики, клиенты и регуляторы, возможно, слишком увлеклись обещаниями и удовольствиями дешевых и частых поездок.

Задача оказывается гораздо более сложной, чем простая перспектива быстрого роста в рамках конечных ресурсов планеты. Многие секторы сталкиваются с финансовыми проблемами по мере того, как маржа рушится. В то же время из-за перегруженности или



## ЗДОРОВЬЕ - ПУТАНИЦА МЕЖДУ ЯДОВИТЫМ И СЪЕДОБНЫМ РАСТЕНИЯМИ

Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов, окружающей среды и труда и сеть токсикологических центров поднимают тревогу после сообщений о нескольких случаях серьезных отравлений, в том числе о двух случаях смерти, связанных с опасностями путаницы ядовитых растений со съедобными растениями. Агентство призывает к большей бдительности и дает несколько советов, чтобы избежать риска отравления.

Действительно, можно заметить, что некоторые ядовитые растения напоминают съедобные растения, и их легко можно спутать с ними при сборе в дикой природе, а также в саду или огороде. Агентство обращает внимание на то, что сбор растений для потребления несет риск. Один случай смерти по причине путаницы встревожил агентство и токсикологические центры, которые решили провести оценку отравлений, связанных с такими случаями, и предлагают меры профилактики.

Агентство выявило несколько недавних случаев тяжелого отравления, вызванного такой путаницей. В июне 2019 года 63-летний мужчина умер от употребления шафранного омежника, который он спутал с клубневой петрушкой, выращенной и собранной в своем саду. Еще пятнадцать случаев путаницы шафранного омежника со съедобными растениями были зарегистрированы токсикологическими центрами с 2012 по июнь 2019 года.

Годом ранее один человек погиб, собрав и употребив в пищу листья напеля (или аконита волчьего), очень ядовитого растения, путаемого с *Molopospermum peloponnesiacum*, листья которого обычно употребляются в салат.

Наконец, в мае прошлого года региональное агентство здравоохранения Гранд-Восток объявило о двадцати случаях отравления колхией (*Colchicum autumnale*), перепутанной с медвежьим чесноком (*Allium ursinum*) или диким луком-пореем (*Allium polyanthum*).



## ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ - EFSA ОТЛОЖИЛ ВЫНЕСЕНИЕ СВОЕГО НАУЧНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПО САХАРУ

В 2017 году пять европейских государств запросили научное заключение EFSA по пищевому сахару. Большой объем данных и исследований, которые должны быть собраны, проанализированы и оценены, побудил EFSA изменить график вынесения своих научных заключений. В согласии с пятью государствами, он продлил срок для вынесения этого научного заключения. Таким образом, EFSA намеревается подготовить проект заключения для общественных консультаций, запланированных на конец 2020 года, с целью завершения работы в 2021 году.

Действительно, EFSA было предложено в 2017 году предоставить научные рекомендации

чрезмерной эксплуатации водных и редкоземельных ресурсов многие направления разрушают природные и культурные ландшафты и достопримечательности, от которых они зависят.

## Экология: Что происходит в Амазонии ?

Тысячи пожаров происходят в Бразилии, в особенности в крупнейшем в мире тропическом лесу, который посылает облака дыма в регион и выделяет тревожное количество углерода в атмосферу планеты. Да, не некоторые регионы пострадали гораздо больше, чем обычно. В бразильском штате Амазонас, который больше всего пострадал, пик в этом месяце был на 700% выше, чем в среднем на ту же дату за последние 15 лет. В других штатах количество золы и других частиц в августе достигло самого высокого уровня с 2010 года.

Большинство пожаров являются сельскохозяйственными, будь то мелкие фермеры, которые сжигают стерню после сбора урожая, или крупные фермеры расчищают леса, чтобы превратить их в пахотные земли. Незаконные захватчики земель также уничтожают деревья, чтобы иметь возможность увеличить стоимость имущества, которое они захватывают. Но они искусственны и, прежде всего, преднамеренны. В отличие от недавних огромных пожаров в Сибири и на Аляске, очень маловероятно, что пожары в Амазонии были вызваны молнией. Эксперты по спутниковому мониторингу говорят, что изображения целого горящего леса преувеличены. В социальных сетях широко распространена ошибочная информация, в том числе использование ярких изображений сезонов прошлых лет. На этой неделе в Колумбии и восточной Бразилии произошло больше крупных пожаров, чем в Амазонии. Большинство сельскохозяйственных пожаров происходит в обезлесенных районах. Но есть и пожары в заповедниках.

## СУДЕБНАЯ ПРАКТИКА

**С.Сгim. 12 июня 2019**

**Свободная оценка судьями условий возмещения ущерба окружающей среде, причиненного ассоциацией в результате строительства, выполненного в нарушение градостроительных правил, не обязательно влечет за собой снос здания.**

Принимая во внимание, что в принятом решении указывается, что принцип полного возмещения ущерба не обязывает судей отдавать распоряжения о сносе, как того требует истец, но определять наиболее подходящие условия для возмещения ущерба; что Апелляционный суд отмечает, что Национальное управление лесного хозяйства не выявило «опасности для окружающей среды», что мэрия [...], которая не является гражданской стороной, указывает, что восстановление «казеду «находится» в полном согласии» с Хартией, заключенной для сохранения плато [...] и что президент Ассоциации по сохранению и будущему плато подтвердил это заявление, указав, что строительство идеально вписывается в местность и никоим образом не вредит окружающей среде; что судьи добавляют, что нет необходимости отдавать распоряжения о восстановлении, но что строительство, выполненное с нарушением градостроительных правил, нарушает общие интересы охраны окружающей среды, защищаемые ассоциацией, которая наносит ущерб, который должен быть восстановлен путем присуждения суммы в евро ;

Принимая во внимание, что Апелляционный суд, определив таким образом и исходя из того, что он полностью оценил, в пределах выводов сторон и на основе материалов, которые он счел уместными, что восстановление не является мерой для возмещения ущерба, причиненного в результате преступления, не обязан следовать мнению истца в аргументации своих выводов.

по добавленному сахару и разработать научный протокол, то есть подробный план проведения этой оценки. После общественных консультаций по протоколу в 2018 году количество исследований, которые будут включены в оценку, увеличилось. Был достигнут значительный прогресс, но многие дополнительные исследования еще предстоит оценить, и в настоящее время устанавливаются контакты с некоторыми владельцами данных для запроса дополнительной информации.

Эксперты по питанию из EFSA стараются определить максимально допустимое потребление общих сахаров, добавленных сахаров и свободных сахаров, если имеющиеся данные позволят это сделать. В противном случае другие характеристики могут быть использованы для характеристики рисков. Этот совет поможет национальным органам власти дать рекомендации по потреблению сахара и разработать рекомендации по питанию с точки зрения пищевых продуктов.

## ЗДРАВООХРАНЕНИЕ - ИССЛЕДОВАНИЯ КАНЦЕРОГЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ГЛИФОСАТА

Заключение, опубликованное 22.07.2019 Национальным агентством по безопасности пищевых продуктов, окружающей среды и труда (Anses), утвердило спецификацию для проведения дополнительных исследований потенциальной канцерогенности глифосата. В ближайшие дни будет объявлен тендер на проведение этих работ. Цель исследования будет заключаться в выявлении возможных механизмов канцерогенного действия глифосата и оценке их значимости для человека.

Напомним, что глифосат является активным веществом, применяемым во многих гербицидных продуктах, использование которых было возобновлено в течение пяти лет Европейским Союзом в декабре 2017 года. Anses проводит комплекс работ по этому активному веществу и содержащим его продуктам в рамках национального плана запрещения глифосата с целью прекращения его основных видов применения к концу 2020 года.

Споры о канцерогенности глифосата привели Ансес к разработке спецификации для проведения одного или нескольких токсикологических исследований с целью углубления знаний о потенциальном канцерогенном характере вещества.

Группа экспертов на базе исследований, основанных на комплексном подходе, определила данную спецификацию. Эта группа состоит из токсикологов-специалистов по генотоксичности и канцерогенезу, которые опирались на оценки и все имеющиеся сегодня данные. После проведения этой экспертизы агентство предлагает комплексный подход для лучшего понимания возможных механизмов канцерогенного (генотоксического или эпигенетического) действия глифосата и оценки их значимости для человека.

Для этого Anses рекомендует провести несколько исследований и технических испытаний. Эти исследования должны проводиться независимыми исследовательскими группами в строгих условиях экспериментов и проследовательности. Результаты должны быть доступны не позднее конца 2021 года для представления в рамках переоценки активного вещества.

Публичный призыв к подаче заявок будет размещен на сайте Anses в июле 2019. Агентство будет осуществлять прозрачную процедуру отбора, при этом особое внимание будет уделяться соблюдению этических норм.

## КОСМОС - ПРАВОВОЙ СТАТУС КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА

Первоначально термин «космический мусор» относился к природному мусору, присутствующему в Солнечной системе: астероидам, кометам и метеоритам. Типичным словарным определением термина мусор является: «остатки чего-то, что сломано или разрушено». К этому часто добавляются «руины, осколки, мусор». Более геологическое определение звучит как «скопление осколков горных пород».

С развитием космической деятельности термин относится и к обломкам массы исчезнувших объектов, искусственно созданных в космосе, особенно на околоземной орбите. К ним относятся старые спутники и ракетные ступени, а также фрагменты их распада и столкновений. Относится ли космический мусор космическими объектами? Договор по космосу 1967 года не дает определения «объектам, запускаемым в космическое пространство», за исключением указания в статье VIII, что он включает «составные элементы» «объекта, запускаемого в космическое пространство».

Изучая правовой статус космического мусора, следует отметить, что за почти шестьдесят лет космической деятельности более пяти тысяч запусков привели к примерно сорока трем тысячам объектам, отслеживаемым на орбите, из которых около двадцати трех тысяч остаются в космосе и которые регулярно контролируются сетью космического наблюдения Соединенных Штатов и хранятся в их каталоге, который охватывает объекты размером более пяти-десяти сантиметров на околоземной орбите и от тридцати сантиметров до одного метра на геостационарной орбите (ГЕО). Это большое количество космического оборудования имеет общую массу более семи тысяч пятьсот тонн (масса Эйфелевой башни).

Напомним, что причинение ущерба космическим объектом влечет за собой международную гражданскую ответственность согласно Конвенции о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами (вступила в силу в сентябре 1972 года). В статье I (d) говорится, что «термин космический объект включает в себя составные части космического объекта, а также запускающее его средство и его части». В статье II говорится, что «запускающее государство несет абсолютную ответственность за ущерб, причиненный его космическим объектом на поверхности Земли или летающим самолетам».

Согласно Европейскому космическому агентству (ЕКА), космический мусор, называемый орбитальным мусором, космическим мусором, определяется как все нефункциональные объекты, созданные человеком, включая фрагменты, на орбите Земли или при возвращении в атмосферу Земли. Все космические объекты, созданные человеком, являются результатом нескольких тысяч запусков, совершенных с начала космической эры. Однако большинство каталогизированных объектов происходит от разрушений на орбите и нескольких столкновений на орбите.