Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/308030

Тип работы: Реферат

Предмет: Сельскохозяйственные растения

Оглавление
Введение 2
Понятие и классификация пестицидов 3
Влияние пестицидов на свойство почв 8
Заключение 12
Список литературы 13

Введение
Плодородные земли, подаренные человеку, — это действительно сокровище, не менее, а даже более ценное, чем угольные пласты, нефтяные залежи, золотые жилы. Охрана почв от загрязнений является важной задачей человека, так как любые вредные соединения, находящиеся в почве, рано или поздно попадают в организм человека.
Во-первых, происходит постоянное вымывание загрязнений в открытые водоёмы и грунтовые воды, которые могут использоваться человеком для питья и других нужд.
Во-вторых, эти загрязнения из почвенной влаги, грунтовых вод и открытых водоёмов попадают в организмы животных и растений, употребляющих эту воду, а затем по пищевым цепочкам попадают в организм человека.
В-третьих, многие вредные для человеческого организма соединения имеют способность кумулироваться в тканях, и, прежде всего, в костях. По оценкам исследователей, в биосферу поступает ежегодно около 20 — 30 млрд. т. твёрдых отходов, из них 50 — 60 % органических соединений, а в виде кислотных агентов газового или аэрозольного характера — около 1 млрд. т.
Земельные ресурсы играют большую роль в агропромышленном комплексе России. В настоящее время земельные ресурсы сильно истощены, причина тому — экология и связанные с ней проблемы.
Почвенный покров вместе с его микромиром играет роль универсального биологического сорбента, тарификатора и нейтрализатора загрязнений, минерализатора различных органических веществ. Свойства почвы во многом определяются составом и численностью населяющей ее микрофлоры и микрофауны, устойчивостью почвенных микроорганизмов к внешним воздействиям, в том числе и к воздействию пестицидов. Бесконтрольное применение пестицидов может вызвать необратимые качественные сдвиги в среде обитания человека.

Понятие и классификация пестицидов
Пестициды (от лат. pestis - яд и caedo - убиваю), представляют собой химические средства, которые используются для борьбы с болезнями растений и вредителями, сорняками, вредителями зернопродуктов и зерна, древесины, изделий из шерсти, кожи, хлопка, с эктопаразитами домашних животных, а также с переносчиками различных опасных заболеваний животных и человека.
В группу пестицидов также включают десиканты и дефолианты, которые облегчают механизированную уборку урожая ряда культур, регуляторы роста растений (гиббереллины, ауксины, ретарданты), разнообразные добавки к краскам против обрастания ракушками морских судов. Вне всякого сомнения, пестициды – это не новое достижение человечества, так как их применяли и ранее. С формированием достаточной острой необходимости защитить культуры от резкого снижения урожайности и набегов вредителей, исследователи стали думать над созданием препарата, который позволит избежать эти проблемы. Таким образом и возникли известные сегодня пестициды. В самом начале они претерпевали многочисленные тестирования и критику, в том числе по вредности культурным растениям, здоровью человека и самой почве. Очень скоро специалистам удалось убедить, что защита растений в большинстве своем зависит от использование химических препаратов, таких как пестициды. В настоящее время известны очень многие пестициды, все они обладают своей классификацией и относятся к разным группам в прямой зависимости от их назначения [6].

На протяжении последних десятилетий во всем мире применялись свыше 1000 различных химических соединений (или пестицидов) в целях защиты растений и животных от вредителей. Каждый год поя

Список литературы

1. Громова В.С., Пчеленок О.А., Шушпанов А.Г. Изучение влияния современных видов пестицидов на биологическую активность почвы/ // Экология ЦЧО РФ. 2012. №2 (29). С. 128-130.
2. Добровольский, Г. В. Сохранение почв как незаменимого компонента биосферы: Функционально-экологический подход. – М.: Наука; МАИК «Наука/Интерпериодика», 2010. – 285с.
3. Звягинцев, Д. Г. Биология почв / Д. Г. Звягинцев, И. П. Бабьева, Г. М. Зенова. – М.: Изд-во МГУ, 2015. - 445с.
4. Иванцова Е.А. Влияние пестицидов на микрофлору почвы и полезную биоту. Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 11, Естественные науки. 2013. № 1 (5). С. 35-40.
5. Мельников, Н.Н. Пестициды. Химия, технология, применение / Н.Н. Мельников. - М.: Медиа, 2017. - 343с.
6. Попова, Л.М. Пестициды. Учебное пособие. Гриф Министерства сельского хозяйства / Попова Лариса Михайловна. - М.: Проспект Науки, 2014. - 619с.
7. Почвенно-экологический мониторинг и охрана почв / под ред. Д. С. Орлова, В. Д. Васильевской. – М.: Изд-во МГУ, 2014. – 272 с.
8. Суханов, Б. П. Санитарный надзор за безопасным применением пестицидов и минеральных удобрений. Учебное пособие / Б.П. Суханов, М.Г. Керимова, В.Н. Ракитский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272с.
9. Федоров Л. Л. Пестициды - удар по биосфере и человеку / Л.Л. Федоров, А.В. Яблоков - М.: Наука, - 2019. - 462с.
10. Яблоков А.В. О недооценке отрицательных последствий применения пестицидов и возможности разработки иных путей развития сельского хозяйства. /А.В. Яблоков - Пущино. 2008. - 207с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/308030