

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/274792>

Тип работы: Реферат

Предмет: Сельское хозяйство (другое)

Введение.....	3
1.Основные виды понятий в почвообразовании.....	6
2. Почвы речных пойм и торфяники, их образование, свойства.....	9
3. Сельскохозяйственное значение пойменных почв и их использование.....	13
4. Важнейшие технологические свойства почвы и их зависимость от механического состава почвы.....	15
5.Особенности почвообразования в речных долинах.....	17
Заключение.....	22
Список литературы.....	23

Введение

Под определением поймы мы понимаем как часть долины реки в которой в свою очередь раз в год или даже с частой периодичностью на конкретно определенное короткое время происходит затопление так называемыми паводковыми, а так же полыми водами. В свою очередь через соответствующий уступ пойма соприкасается и соединяется с более широким и находящимся выше участком само долины реки, который как известно не заливадается полыми водами, именно он и носит характерное название надпойменной террасой. Так же не редко в определенной области речных долин, а именно в местности таких террас их бывает несколько, и вот они в свою очередь последовательно друг за другом возвышаются одна над другой. В свою очередь сами по себе почвы пойма будут формироваться совершенно на различных по местности гранулометрических составах, а именно в составах, аллювиальных отложений.

Со слов И. С. Кауричева Сам процесса почвообразования происходит в пойме в характерной значительной степени от определенного состава прорастающей местной растительности, которая в большей степени представлена преимущественно разнотравно – злаковыми, а так же луговыми растениями и их ассоциации. По определению в поймах в следствие выше представленной информации происходит и преобладает процесс дернового почвообразования. В свою очередь самой крайне важной особенностью непосредственного почвообразования в поймах состоит соответствующих проявлениях пойменных и аллювиальных процессов.

Сам по себе процесс в поймах выражается как соответствующие затопление поймы водами паводка, которые в свою очередь оказывают огромное влияние на условия характерного увлажнения самой почвы. А так же данный процесс затрагивает такие аспекты как обеспечение почвенной микрофлоры жизнедеятельностью, и в свою очередь определяет видовой состав почвы в целом и так же поддерживает естественное развитие растительности. Сам же аллювиальный процесс заключен в характерном развитии и перемещении определенно взвешенного материала с последующей аккумуляцией который в последствии имеет вид наносов называемых в свою очередь аллювием. И вот как раз в этот период эти самые наносы очень хорошо могут быть сортированными и даже представлять из себя слоистость. В данном случае они под собой могут подразумевать и видоизменяться как от бедных на характерные виды элементов пятнания именно песчаных до соответствующих остатков глины которые играют колоссальную и косвенную роль в естественных удобрениях[4].

Стоит отметить что наиболее ценными для почвы пойм являются луговые угодья, потому что они в свою очередь каждый год в дополнительной мере проходят процессы увлажнения и в конечном итоге у них происходит процессы обогащения плодородными аллювиальными наносами. В данном конкретном случае для почвы лучшими являются зернистые поймы которые в своем роде используются для высокоурожайных сенокосных угодий. В свою очередь менее плодородными являются притеррасные и слоистые поймы. И чаще всего используют с назначением как лучшее место для качественно естественных пастбищ. Но стоит заметить что не регулируемый выпас скота в последствии приводит к характерному снижению продуктивности почвы что в свою очередь на уровне качества ухудшает видовой состав травостоя. Это приводит к разрушению и без того слабой дернины, а так же развивает характерную эрозию.

Потенциально высокие плодородные свойства почвы именно зернистой и притеррасной поймы проявляется только в случае вовлечения их в культуры. Сами по себе как выяснилось они наиболее благоприятны для процесса возделывания определенных культур растительности которые крайне требовательны к влаге, а так же к качественному минеральному питанию. К тому виду растительности можно отнести такие растения как различные овощи, картофель, непосредственно корнеплоды и так же сеяные травы[2]. Для совершения освоения почв пойм, в первую очередь нужно характерное осушение, удаление соответствующих кочек и незамедлительное уничтожение кустарников, необходима так же правильная обработка, так же внесение минеральных и микроудобрений таких как медные марганцевые, борные. Для того чтобы не случилась полная утрата плодородия а так же образования эрозийных процессов в самой почве необходимо воздержаться от распашки соответствующих именно менее плодородных песчаных и супесчаных почв в местах прирусловой и слоистой поймы, в противном случае это может привести к разрушению и уничтожению дернины и последующим негативным последствиям[2].

1. Основные виды понятий в почвообразовании

Поймой называют часть речной долины, которая затопляется водой в половодье. Полые (весенние) воды, заливая пойму, откладывают наилок — наносы минеральных и органических частиц. Например, в пойме р. Оки ежегодно откладывается более 100 т наилка на 1 га. Местами его толщина достигает 25—30 см. Прирусловая пойма расположена непосредственно у русла реки. Во время паводков в прирусловой пойме оседают наиболее крупные песчаные частицы, принесенные водой. Ежегодно здесь может откладываться слой толщиной в несколько сантиметров, и со временем образуются песчаные валы. К концу паводка скорость течения воды снижается, и сверху на крупном песке осажается слой более мелкого суглинистого наилка.

Из-за слоистости наносов прирусловую пойму называют также слоистой поймой.

Основные почвы прирусловой поймы — пойменные аллювиальные слоистые, содержащие мало гумуса и азота. Содержание зольных элементов в них зависит от зоны расположения поймы. Пойменные слоистые почвы лесостепной и степной зон превосходят по плодородию такие же почвы других зон.

Центральная пойма. За прирусловой поймой размещена центральная, более широкая — до нескольких километров. В этой части осаждаются более мелкие пылеватые и илистые частицы. Толщина годового отложения наилка составляет около 1 см. Высокое содержание в отложениях питательных веществ и достаточное увлажнение благодаря близости грунтовых вод способствуют росту трав[5].

На центральной пойме развивается дерновый почвообразовательный процесс и формируются пойменные зернистые почвы. Название почвы получили за хорошо выраженную зернистую структуру. Верхний горизонт пойменных зернистых почв представляет собой мощную дернину. Ниже расположен гумусовый горизонт темно-серой или серой окраски с зернистой структурой, суглинистого или глинистого механического состава, мощность до 50 см. Затем залегает переходный горизонт — слабогумусированный, с зернистой структурой. Он сменяется аллювиальными (намытыми) отложениями. Пойменные зернистые почвы — наиболее плодородные почвы речных пойм. Они содержат до 10—12 % гумуса, имеют высокую емкость поглощения и большой запас питательных веществ. Реакция этих почв чаще всего слабокислая или близкая к нейтральной.

Нераспаханные зернистые почвы поймы заняты травостоями.

Притеррасная пойма — наиболее удаленная от реки и самая низкая территория поймы, где обычно расположена старица реки. Она зарастает камышами, осоками, топяным хвощом, мхами и др., болотной растительностью. Заросли черной ольхи покрывают болота, известные как ольховые топи. Заболачиванию местности способствует близкое расположение грунтовых вод. Болотный процесс ведет к формированию болотных низинных почв. Торф низинных притеррасных болот богат азотом и другими элементами[3].

Пойменные почвы распространены во всех зонах и имеют особенности в каждой из них. В таежно-лесной зоне много болотных пойменных почв, в полупустынной и пустынной зонах встречаются засоленные пойменные почвы. Наиболее высоким плодородием отличаются поймы лесостепной и степной зон.

Сельскохозяйственное использование почв. Пойменные почвы ценны в сельскохозяйственном отношении. Более половины их используется как сенокосы и пастбища. На зернистых пойменных почвах получают высокие урожаи картофеля, овощей, силосных культур, корнеплодов и др. На поймах степной зоны высаживают бахчевые культуры. Пойменные почвы занимают также плодовые и ягодными насаждениями.

- 1.Алямовский Н.И. Известковые удобрения в СССР. / под ред. А.В. Петербургского и С.Г. Шедерова, М., 1966. 476 с.
- 2.Богданов В.Л., Кислякова Г.Н. Мелиоративное почвоведение и земледелие. – М.: Колос, 1992. – 224 с.
- 3.Кругляков М.Я. и др. Комплексная механизация применения удобрений. – М.: Колос, 1972 г. 256 с.
- 4.Маукевич В.В., Лобанов П.П. Сельскохозяйственная энциклопедия: в 6 т./ – М.: Советская энциклопедия, 1974 г. – Т.1-6.
- 5.Мириманян Х.П. Почвоведение. – М.: Колос, 1965. – 344 с.

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/274792>