DOI: 10.17117/na.2016.04.03.456

<http://ucom.ru/doc/na.2016.04.03.456.pdf>

Поступила (Received): 19.04.2016

Маханова Г.С., Маханова Р.С. История залежного землепользования в России

Makhanova G.S., Makhanova R.S.
History of zalezny land use in Russia

Рассматриваются вопросы залежной системы земледелия

Ключевые слова: земледелие, растения, степные регионы

Questions of zalezny system of agriculture are considered

Key words: agriculture, plants, steppe regions

Маханова Гульзира Слимгалиевна

Кандидат биологических наук, доцент

Оренбургский государственный педагогический университет

г. Оренбург, ул. Советская, 19

Makhanova Gulzira Slimgaliyevna

Candidate of Biology Sciences, Associate Professor

Orenburg state pedagogical university

Orenburg, Sovetskaya st., 19

Маханова Райса Слимгалиевна

Преподаватель

Оренбургский государственный педагогический университет

г. Оренбург, ул. Советская, 19

Makhanova Raisa Slimgaliyevna

Teacher

Orenburg state pedagogical university

Orenburg, Sovetskaya st., 19

Земледельческое освоение целинных степей Юга России, начавшееся в начале XIX века, происходило высокими темпами. Распаханная степная целина давала в первые годы использования высокие (с учетом технологии того периода времени) и устойчивые урожаи зерновых культур. Затем низкая культура земледелия в сочетании технологической отсталостью способствовали бурному развитию сорняков, что экономически рентабельней было освоить новый целинный участок, чем бороться с сорной растительностью посредством агрономии. Так в основном и поступал Российский крестьянин вплоть до первой четверти XX века. В тот исторический период: начало XIX века плотность населения в степях России была относительно низкой, а целинных земель было достаточно, чтобы вести зерновое хозяйство на основании 5-6 летнего залежеоборота. Участок распаханной целины засевался в течение 5-6 лет подряд, а затем оставлялся в залежь. При этом одновременно распахивался новый степной участок. Залежная система земледелия была основана на принципах естественной фитосанитарии, обусловленной ходом сукцессионных процессов демуляции степных экосистем. Действительно по мере уплотнения распаханной почвы на залежи происходило поэтапное самоуничтожение сорной растительности,

вплоть до ее полного искоренения на 15-20 году жизни залежи. Затем, очищенная от сорной растительности залежь, практически вторичная целина, снова распаивалась. Этот процесс циклически повторялся с указанной периодичностью. При этом в наиболее распаханых степных регионах, залежные земли того времени уже в пырейной стадии сукцессии, имели важное экономическое значение, как временные кормовые угодья.

По мере роста народонаселения, увеличения потребности в продукции аграрного сектора, залежи стали вовлекаться в повторный оборот уже на более ранней стадии сукцессии. Однако при таком землепользовании возникали объективные эколого-экономические противоречия, связанные с оптимизацией фитосанитарной обстановки, требовались дополнительные затраты и усилия на борьбу с сорной растительностью [1-5].

Таким образом, переложно-залежная система была наиболее экономически приемлимой для своего времени, а следовательно объективной. По сути, это был простейший экстенсивный агротехнический прием, позволяющий эффективно восстанавливать почвенное плодородие и структуру, а главное своевременно очищать посевы от сорной растительности. Совершенно иное эколого-экономическое значение имели залежные земли, которые образовывались единовременно в больших количествах вследствие пережитых страной социально-экономических потрясений. Так после известных революционных событий, и последующей гражданской войны, площадь пахотных земель в России, и в частности в Оренбуржье сократилась в среднем на 30%.

Следующим периодом единовременного образования залежных земель можно считать вторую половину 40-х годов 20-го века, как следствие перенесенной страной разрушительной войны. Во время подъема целины в 1954-1962 гг. все залежные земли были вовлечены в пашню.

Последний в новейшей истории период краткосрочно-залежной системы земледелия с образованием больших залежных массивов начался одновременно с началом проведения радикальных реформ в странах СНГ в 1992 году [5-8].

Таким образом, сегодня залежные земли в степной зоне по субъективным причинам стали неотъемлемой частью структуры агроландшафта. Несмотря на стихийность и цикличность современного, краткосрочно-залежного земледелия, исходя из страновых прогнозов экономического развития, залежи, различного возраста в обозримой перспективе сохранятся в общей структуре сельскохозяйственных угодий. Объективная эколого-экономическая оценка залежных земель актуальна и имеет определенное хозяйственное значение.

Список используемых источников:

1. Маханова Г.С. К вопросу о прямых и косвенных индикаторах в растительном покрове // Инновационные процессы в области химико-педагогического и естественнонаучного образования. Оренбург: изд. ОГПУ, 2009. С. 103-107.
2. Рябинина З.Н. Растительный покров степей Южного Урала (Оренбургская область). Оренбург: изд. ОГПУ, 2003. С. 223
3. Рябинина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. С. 758.

4. Рябина З.Н., Маханова Г.С. Способ фитоиндикации пастбищной деградации средневозрастных степных юго-восточных залежей. Патент РФ №2389176. 2010. Бюл. №14.
5. Рябина З.Н., Маханова Г.С. Способ фитоиндикации экологически благоприятной степени регенерации степных юго-восточных залежей. Патент РФ №2402897. 2010. Бюл. №31.
6. Makhanova G.S., Makhanova R.S. Flora of pastures of the Orenburg Cis-Urals // European applied sciences. Stuttgart, Germany. №3. 2013. P. 7-8. URL: <http://www.ortpublishing.de>
7. Makhanova G.S., Makhanova R.S. Vegetation of the Orenburg Cis – Urals // Eastern European Scientific Journal. Duesseldorf, Germany. №2. 2013. P. 32-34. URL: <http://www.auris-verlag.de>
8. Рябина З.Н., Маханова Г.С. Флористическое разнообразие Южного Урала (Оренбургская область). Оренбург: Университет, 2014. 130 с.

© 2016, Маханова Г.С., Маханова Р.С.

История залежного землепользования в России

© 2016, Makhanova G.S., Makhanova R.S.

History of zalezny land use in Russia