

Секция «География»

**Анализ влияния производства биотоплива на структуру посевов
сельскохозяйственных культур в странах Евросоюза**

Сысоева Анастасия Евгеньевна

Студент

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический
факультет, Москва, Россия
E-mail: sysoeva_ae@mail.ru*

Истощение традиционных источников энергии и растущий спрос и цены на углеводородные энергоресурсы вызывают озабоченность всего мирового сообщества. При этом страны Евросоюза оказываются в наиболее затруднительном положении, поскольку собственные скудные запасы полезных ископаемых не могут удовлетворить повышенный спрос на энергоносители со стороны развитого хозяйства, в частности транспортного и топливно-энергетического сектора. В данных условиях вопрос развития биотопливной индустрии становится все более актуальным.

Использование биотоплива в Евросоюзе всячески поощряется. Так Еврокомиссией были приняты ряд Директив, устанавливающих цели замещения традиционного жидкого моторного топлива биотопливом – 2% к 2005, 5,75% к 2010 и 10% к 2020 году.

Осуществление поставленных задач повлекло за собой заметные изменения в структуре посевов сельскохозяйственных культур. Некоторые страны Евросоюза перешли к целевому выращиванию отдельных сортов растительной биомассы, которая может использоваться в качестве сырья для производства жидкого биотоплива, т.е. так называемых «энергетических» сельскохозяйственных культур. К ним относятся некоторые виды зерновых (кукуруза, ячмень, пшеница, просо), масличных (рапс, подсолнечник), корнеплодов (сахарная свекла, картофель) и др.

В 2011 году площадь посевов рапса в Евросоюзе уже превысила 5 млн гектаров, причем 4,3 млн из них приходится на долю Германии, Франции, Польши и Великобритании [1,2]. На долю этих четырех стран приходится более 70% сбора европейского урожая рапса и 40% мирового. В течение последнего десятилетия темпы роста рапсовых площадей в них составляли около 4,5%, что практически в два раза превышало мировой показатель [1]. Это привело к переориентации отдельных сельскохозяйственных районов этих стран на выращивание новой энергетической культуры.

Целью данной работы было проведение тщательного анализа изменений в структуре посевов сельскохозяйственных культур в странах Евросоюза в связи с увеличением производства биотоплива. В задачи исследования входило:

1. Выявить наиболее оптимальные энергетические культуры для производства биотоплива в климатических условиях стран Евросоюза;
2. Установить достоверность информации о сокращении посевных площадей под продовольственные культуры за счет расширения возделывания энергетических культур в странах Евросоюза;
3. Оценить потенциал расширения возделывания энергетических культур на территории России и стран СНГ.

Литература

1. База статистики стран Евросоюза Eurostat: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/>
2. Сайт Food and Agriculture Organization of the United Nations: <http://www.fao.org/>