УДК 631

Информация о сельском хозяйстве и агротехнологиях в Эстонии

Э.Ю. Нугис*

Эстонский научно-исследовательский институт растений,
Эстонский университет наук о жизни. Тарту, Эстония

ИНФОРМАЦИЯ	АННОТАЦИЯ
<p>Поступила 28.04.2018 Поступила после доработки 05.06.2018 Подписана в печать 06.08.2018 Доступна онлайн 01.10.2018</p> <p><i>Ключевые слова:</i></p> <p>Эстония; сельское хозяйство; агротехнологии; обработка почвы; минеральные удобрения; субсидии фермерам.</p>	<p>В обзорной статье кратко охарактеризованы основные особенности современного сельского хозяйства Эстонии после приобретения ею независимости и вступления в Евросоюз. Обработка почвы затруднена вследствие высокой каменистости пахотных земель и, тем не менее, вспашка является приоритетным способом основной обработки. Нулевая обработка, несмотря на благоприятную обеспеченность растений влагой, не находит в стране должного распространения из-за необходимости усиленного использования гербицидов. Показан опыт сотрудничества фермеров Эстонии с различными западными фирмами, производящими минеральные удобрения, которые обеспечивают фермеров не только комплексными эффективными удобрениями, но и рекомендациями относительно их правильного применения. Набор культур и посевные площади определяются общим курсом развития сельского хозяйства страны, ключевым направлением которого является молочное скотоводство. Динамично расширяется площадь под сенокосами и пастбищами. Стремление к получению максимально чистой продукции определяет широкое распространение в последнее время органического земледелия. Показано, что земля в Эстонии является объектом купли и продажи и в этом процессе может участвовать любой человек, проживающий на территории ЕС. Показаны основные принципы субсидирования фермеров, без которого, как считает автор статьи, страна, являющаяся молодым членом ЕС, не сможет сравняться по уровню агротехнологий и сельского хозяйства в целом с остальными, уже развитыми, членами ЕС.</p>

*E-mail: edvin.nugis@mail.ee

Цитируемые источники информации

1. *Краткий обзор* о сельском хозяйстве Эстонии (<http://www.estonica.org/ru/>).
2. *Рейнтам Л.* Почвы Эстонии (<https://www.botany.ut.ee/mullaveeb/sisu/ylidine.html>).
3. *Статистическое управление* Эстонии (<https://www.stat.ee>).
4. *Kens R.* Dairy farm OÜ VIRAITO characterization and analysis of feed production. Bachelor's thesis. 34p.
5. *Кягер Э.* Природные и минеральные удобрения и их влияние на окружающую среду (http://www.itamerihaaste.net/files/435/Eneli_Kager.pdf).
6. *Рекомендации фирмы YARA* по использованию комплексных минеральных удобрений для возделывания ячменя (<http://www.yara.ee/crop-nutrition/crops/barley/knowledge/programs/feed-barley/>).
7. *Вся истина об удобрениях* (<http://www.pollumajandus.ee/uudised/2015/04/16/kogu-tode-vaetiseturul-toimuvast>).
8. *Канд Т.* Проблемы и возможности при производстве молока (http://epkk.ee/wp-content/uploads/2016/11/Taavi2016_luehike.pdf).
9. *Общий обзор* о с/х секторе (<https://www.agri.ee/sites/default/files/content/ylevaated/2016/ulevaade-pollumajandussektor-2016-04.pdf>).
10. *Земельная реформа* (<https://www.maaamet.ee/et/eesmargid-tegevused/maareform>).
11. *Цена 1 га обрабатываемой земли* (<https://www.maaamet.ee/et/uudised/>).
12. *Размеры субсидии* (евро/га или евро/животное) <http://www.rmp.ee/uudised/toetused/pria-kinnitas-2016-a-otsetoetuste-uhikumaarad-2016-11-30>.

UDC 631

Information about agriculture and agro-technologies in Estonia

E.Yu. Nugis

Estonian Crop Research Institute,
Estonian University of Life Sciences, Tartu, Estonia

ARTICLE INFO	ABSTRACT
<p>Received 28.04.2018 Received in revised form 05.06.2018 Accepted 06.08.2018 Available online 01.10.2018</p>	<p>The review article briefly describes the main features of modern Estonian agriculture after its acquisition of independence and accession to the European Union. Soil tillage is difficult due to high stony arable land and, nevertheless, plowing is a priority method of primary tillage. Zero tillage, despite the sufficient amount of moisture for plants, is not widespread in the country. The reason is the need for increased use of herbicides. The</p>

Keywords:

Estonia;
agriculture;
agro technologies;
soil tillage;
mineral fertilizers;
subsidies to farmers.

experience of co-operation of Estonian farmers with various western firms producing mineral fertilizers is shown. These firms provide farmers with not only complex, efficient fertilizers, but also recommendations on the correct application of agrochemicals. The set of crops and sown areas is determined by the general course of agricultural development in the country, the key direction of which is dairy cattle breeding. The area under the hayfields and pastures is expanding dynamically. Farmers are striving for the most pure products and therefore organic farming has become widespread in recent times. It has been shown that land in Estonia is the object of purchase and sale, and any person living in the territory of the EU can participate in this process. The basic principles of subsidizing farmers, without which, as the author of the article considers, a country that is a young member of the EU cannot equal the level of agro-technologies and agriculture in general with the other, already developed members of the EU.

E-mail: edvin.nugis@mail.ee

Citing: Nugis E.Yu. 2018. Information about agriculture and agro-technologies in Estonia. *Agrochemistry and Soil Science*. Collected papers. No. 87. ISSAR. Kharkiv. P. 77-81. (Russian).

References

1. A brief overview of Estonia's agriculture. URL: (<http://www.estonica.org/ru/>).
2. Reintam L. Soils of Estonia URL: (<https://www.botany.ut.ee/mullaveeb/sisu/ylidine.html>).
3. Statistical Office of Estonia. URL: (<https://www.stat.ee>).
4. Kers R. Dairy farm OÜ VIRAITO characterization and analysis of feed production. Bachelor's thesis. 34 p.
5. Kyager E. Natural and mineral fertilizers and their impact on the environment. URL: (http://www.itamerihaaste.net/files/435/Eneli_Kager.pdf).
6. YARA recommendations for the use of complex mineral fertilizers for the cultivation of barley. URL: (<http://www.yara.ee/crop-nutrition/crops/barley/knowledge/programs/feed-barley/>).
7. The whole truth about fertilizers. URL: (<http://www.pollumajandus.ee/uudised/2015/04/16/kogu-tode-vaetiseturul-toimuvast>).
8. Kand T. Problems and opportunities in milk production. URL: (http://epkk.ee/wp-content/uploads/2016/11/Taavi2016_luehike.pdf).
9. A general overview of the agricultural sector. URL: (<https://www.agri.ee/sites/default/files/content/ylevaated/2016/ulevaade-pollumajandussektor-2016-04.pdf>).
10. Land reform. URL: (<https://www.maaamet.ee/et/eesmargid-tegevused/maareform>).
11. Price of 1 hectare of cultivated land. URL: (<https://www.maaamet.ee/et/uudised/>).
12. Subsidy size (euro / hectare or euro / animal).URL: (<http://www.rmp.ee/uudised/toetused/pria-kinnitas-2016-a-otsetoetuste-uhikumaarad-2016-11-30>).