

## Культура винограда в Греции

Христос Димитриос Пасхалидис<sup>1</sup>, канд. с.-х. наук, почетный профессор (Emeritus Professor), chpaschal46@yahoo.gr;  
 Димитрис Панагетис Петропулос<sup>1</sup>, ассистент профессора, d.petro.@teikal.gr;  
 Ставрос Сотирис Сотиропулос<sup>1</sup>, преподаватель, ssotiropols@hotmail.com;  
 Пантелей Константинович Заманидис<sup>2</sup>, канд. с.-х. наук, науч. сотр., panzamanidis@yahoo.gr;  
 Лукас Димитриос Папаконстантину<sup>3</sup>, агроном, papaklouk@gmail.com;  
 Димитрис Георгиос Таскос<sup>4</sup>, мл. науч. сотр., demetris.taskos@gmail.com;  
 Георгий Омарович Чамурлиев<sup>5</sup>, старший преподаватель, giorgostsamourlidis@mail.ru

<sup>1</sup>Университет Пелопоннеса, Антикалamos, 24100, Каламата, Греция;

<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград 400002, просп. Университетский 26;

<sup>3</sup>Аграрный Университет Афин, 11855 Ботаникос, Аттика, Греция;

<sup>4</sup>Институт маслин субтропических культур и винограда, отдел виноградарства, Афины;

<sup>5</sup>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский Университет Дружбы Народов», ул. Миклухо-Маклая, 6, г. Москва 117198, Россия

Приводятся данные по истории развития виноградарства в Греческой Республике. В 2015 году общая площадь под виноградниками составляла 103,082 га, насчитывалось 188,873 крестьянских хозяйств. Сегодня отмечается тенденция к снижению площадей в связи с квотированием продукции со стороны ЕС. Большинство плантаций находятся на Пелопоннесе – 25,554 га, на острове Крит – 22,554 га и в западной Греции – 16,446 га. Виноградники для производства вин категории DOP (Protected Denomination of Origin) находятся на Пелопоннесе (3,603 га) и для производства вин категории IGP (Protected Geographical Indication) – в центральной Греции (6,202 га). Культивируются в основном два сорта сухого кишмиша Корианфиаки (черный) и Султанина (светлый). Средний урожай столовых сортов винограда с 1 га составляет 74,3 ц. Биологическое сельское хозяйство ведется на площади свыше 3,685 га, что составляет 4% от общей площади. В Греции большинство крестьян, вне зависимости от того, какая возделывается культура, имеют в своей собственности в среднем по 3,5 га. Греция намного отстает по виноградным площадям от таких стран как Испания и Франция и находится на одном из последних мест. Выращивание винограда сталкивается со значительной нехваткой передовых технологий, сложностями в решении организационных и маркетинговых вопросов. Затрудняет модернизацию виноградарских ферм их небольшой размер. Увеличение сельскохозяйственных угодий могло бы способствовать улучшению использования технологического оборудования и инфраструктуры, создавая благоприятные условия для производства продукции и ее экспорта.

**Ключевые слова:** виноградарство; сорта винограда; категория DOP; категория IGP; сорт винограда Корианфиаки; сорт винограда Султанина.

### Как цитировать эту статью:

Пасхалидис Х.Д., Петропулос Д., Сотиропулос С., Заманидис П.К., Папаконстантину Л., Таскос Д.Г., Чамурлиев Г.О. Культура винограда в Греции // «Магарач». Виноградарство и виноделие, 2020; 22(1); С.44-46. DOI 10.35547/IM.2020.22.1.009

### How to cite this article:

Paskhalidis C., Petropoulos D., Sotiropoulos S., Zamanidis P., Chamurliev G., Papakonstantinou L. Grape cultures in Greece. Magarach. Viticulture and Winemaking, 2020; 22(1): 44-46. DOI 10.35547/IM.2020.22.1.009 (in Russian)

УДК 634.8+631.52+581.167

Поступила 14.06.19

Принята к публикации 17.02.2020

© Авторы

### REVIEW ARTICLE

## Grape cultures in Greece

Christos Dimitrios Paskhalidis<sup>1</sup>, Dimitrios Panayotis Petropoulos<sup>1</sup>, Stauros Sotirios Sotiropoulos<sup>1</sup>, Pantelis Zamanidis<sup>2</sup>, Loukas Papakonstantinou<sup>3</sup>, Dimitris Georgios Taskos<sup>4</sup>, Georgiy Omarovych Chamurliev<sup>5</sup>

<sup>1</sup> School of Agricultural Technology, Technological Educational Institute of Peloponnes, Antikalamos, 24100 Kalamata, Greece

<sup>2</sup> Federal State Budget Educational Institution of Higher Education "Volograd State Agrarian University", 26 Universitetskiy ave., Volgograd 400002, Russian Federation

<sup>3</sup> Agricultural University of Athens, 75 Iera Odos str., 11855, Botanikos, Attica, Greece

<sup>4</sup> Institute of Olives, Subtropical Plants and Division of Athens Vineyard, 1 Venizelou St., 14123 Lykovrysi, Attiki, Greece

<sup>5</sup> Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education RUDN University, 6 Miklukho-Maklaya str., 117198 Moscow, Russian Federation

The article presents data on the history of development of viticulture in the Hellenic Republic. The total area of vineyards in 2015 was 103,082 ha and consisted of 188,873 farms. Today we notice the acreage reducing trend due to the assignment of quotas for products from the side of EU. Most of plantations are located on the Peloponnesus – 25,554 ha, on the Crete island – 22,554 ha and in western Greece – 16,446 ha. Vineyards for production of wines of DOP category (*Protected Denomination of Origin*) are located in the Peloponnesus (3,603 ha) and for the production of wines of IGP category (*Protected Geographical Indication*) in central Greece (6,202 ha). Two main varieties of sultana raisin 'Korianfiaki' (black-berry) and 'Sultanina' (white-berry) are cultivated. The average yield of table grape varieties is 74,3 c/ha. Biological agriculture is conducted on the territory over 3,685 ha, amounting 4% of the total area. Most of farmers in Greece, regardless the culture of cultivation, on average possess the land square of 3,5 ha each. Greece is far behind the vineyards of such countries as Spain and France and takes one of the last places. Grape growing faces a significant lack of modern technologies, difficulties in solving organizational and marketing questions. The problem of modernization is caused by small size of vineyards. The increase in agricultural acreage could help to improve the use of technological equipment and infrastructure, creating favorable conditions for production and export.

**Key words:** viticulture; grape varieties; DOP category; IGP category; 'Korianfiaki' grape variety; 'Sultanina' grape variety.

**Введение.** Виноградники Греции – одни из древнейших в мире, с историей, насчитывающей более 9 тыс. лет. Территория Греции с ее средиземноморским климатом расположена в благоприятной для виноградарства климатической и географической зоне (от 35° до 41° северной географической широты). Море, омывающее многочисленные острова, также оказывает свое благотворное воздействие, в значительной степени влияя на климат материковой территории и прибрежные терруары. Виноградники размещены на почвах с различным механическим составом и рельефом от уровня моря до высокогорья в 1000 и более метров. Виноградники разделяются на крупные географические регионы: северная Греция, центральная Гре-

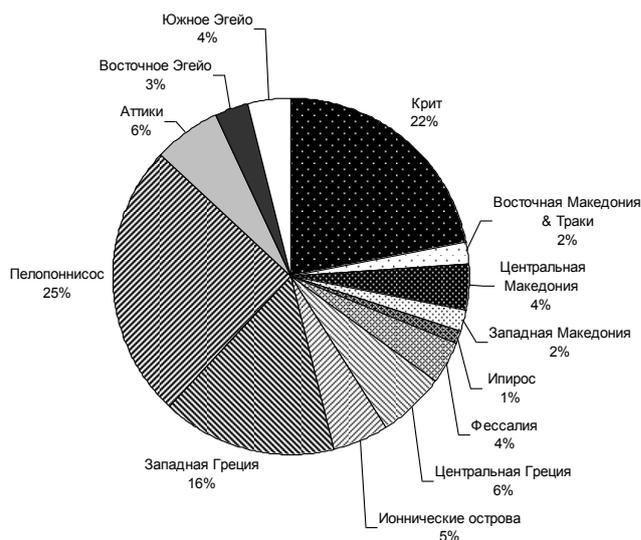
ция (включая виноградники Аттики), Пелопоннес и острова Ионического моря, острова Эгейского моря и Крит. Выращивание, переработка и торговля виноградной продукцией являются очень значительными в сельскохозяйственном секторе [1].

**Целью данной работы** является анализ данных о развитии виноградарства Греции. Для этой цели использованы данные статистической службы страны и Министерства сельского развития и продуктов Греции.

**Результаты исследований и их обсуждение.** До второй мировой войны считалось, что площадь, занимаемая под виноградниками в Греции, достигала порядка 300.000 га [1, 2]. Несколько позже эта площадь значительно уменьшилась [5]. Во многих областях были внедрены американские сорта, которые заняли площади под закладываемые виноградники, что было связано с появлением филлоксеры. Однако они оказались недостаточно приспособленными к климатическим условиям материка, что повлекло за собой снижение урожайности.

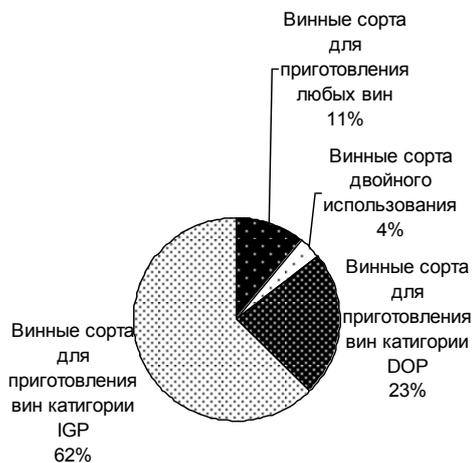
Согласно данным за 1997 г., общая площадь составляла 132.3 га, в последние годы темпы снижения площадей под культуру винограда каждый год колеблются примерно в пределах 8...10% [3]. В 2015 г. общая площадь под виноградниками составляла 103.082 га, насчитывалось 188.873 крестьянских хозяйств. [3–5]. Сравнивая имеющиеся данные по площадям виноградников Греции с данными других стран-членов Европейского Союза, следует отметить, что Греция намного отстает от виноградных площадей таких стран как Испания (примерно 120.0 га) и Франция (примерно 910.0 га) [7]. Несмотря на сокращаемость площадей под виноградниками, с 2003 г. и в последующие годы не наблюдается сокращения общего объема продукции, что напрямую связано с увеличением урожайности плантаций. Площади, занимаемые техническими сортами, в 1961 г. составляли примерно 133.8 га, в 1980 г. эта цифра снизилась до 101.3 га, и по последним статистическим данным за 2015 г. имелось всего 63.326 га, остальные же площади (39.756 га) занимают столовые и кишмишные сорта. Общая площадь технических сортов имеет тенденцию к сокращению, и это напрямую связано с Европейским Союзом, наложившим запрет на расширение плантаций технических сортов винограда.

Основные греческие сорта составляют (в % от общей площади): Савастьяно (17%), Родитис (13,7%), Агиоргитико (5,5%), Ксиномавро (3,4%), Лиатики (3,4%) и Асиртико (2,8%). Что касается регионального распределения площадей под виноградниками по областям страны, то в 2015 г. большинство плантаций находилось на Пелопоннесе – 25,554 га, на острове Крит – 22,554 га и в западной Греции – 16,446 га (рис. 1). Большинство площадей технических и кишмишных сортов (10,132 га) находится на Пелопоннесе, в западной Греции – 8,662 га и на острове Крит – 7,750 га. Следует отметить, что большинство площадей для производства вин DOP находятся на Пелопоннесе (3,603 га), для производства вин категории IGP – в центральной Греции (6,202 га) (рис.2). Согласно



**Рис. 1.** Распределение общих площадей под виноградниками по областям Греции (%)

**Figure 1.** Area distribution of vineyards by regions of Greece (%)



**Рис. 2.** Распределение общих площадей под винными сортами по категориям (%)

**Figure 2.** Area distribution of wine grape varieties by categories (%)

данным Министерства сельского развития и продуктов питания, насаждения столовых сортов достигают 39,756 га и имеет тенденцию к увеличению. Основными областями культивирования столовых сортов являются Коринф (44,5%), Критский Ираклион (14,4%) и Кавала (14,4%). Большинство хозяйств, производящих изюм, регистрируются в двух регионах – на Пелопоннесе (15,220 га) и на острове Крит (14,805 га). Сорта кишмиша, особенно сорт Султанина, занимают 62% площадей, и это является «ахиллесовой пятой» нашей отрасли в связи с антагонизмом со стороны других стран, которые имеют большое количество цветных и белых сортов винограда без косточек, многие из которых являются новыми. В настоящее время в Греции в основном культивируются два сорта для производства сухого кишмиша – Корианфиаки (черный кишмиш) и Султанина (светлый кишмиш). Возделывание сорта Корианфиаки находится в районах Северного и Западного Пелопоннеса и на острове Закинфос, а плантации сорта Султанина находятся в основном на Крите и Коринфе [4, 6]. Средний урожай

столового винограда с 1 га составляет 74,3 ц. На биологическое сельское хозяйство приходится 4% от общей обработанной в Греции площади, в Европейском Союзе оно занимает в среднем 5,9%.

**Биологическое виноградарство в Греции** ведется на площади свыше 3 млн 685,8 га, включая 1 млн 452,5 га плантаций, находящихся в переходной стадии (данные 2007 г.). Что касается крестьянских хозяйств, которые занимаются возделыванием винограда, то отмечается, что самое большое число хозяйств – 101.124 (53,5% от общего количества) относится к категории имеющих 0,1–0,5 га. Большинство виноградных площадей (36,9% от общего количества) относится к категории 1–2,9 га, владеют ими 23,260 хозяйств (12,3%). Тех, кто имеет от 3,0 до 4,9 га, – 3,600 (1,9%). Крестьянских хозяйств, имеющих по 5–9,9 га виноградника – 1.078 (0,6%). И только 145 крестьянских хозяйств (0,1%) возделывают виноград на площади более 10 га. Надо отметить, что в Греции большинство крестьян, вне зависимости от возделываемой культуры, имеют в своей собственности в среднем по 3,5 га.

Основными направлениями виноградарства и виноделия являются:

- а) технические сорта и производство вин;
- б) столовые сорта;
- в) кишмишные сорта;
- г) производство спиртосодержащих напитков.

Отрасль столовых сортов является динамичной, с большим направлением экспорта. В то время как у Греции имеются значительные природные преимущества для выращивания винограда, производство его сталкивается со значительным дефицитом передовых технологий, с трудностями решений организационных и маркетинговых вопросов. Важной причиной, затрудняющей модернизацию виноградарских хозяйств, является их небольшой размер. Увеличение среднего размера сельскохозяйственных угодий, вероятно, будет способствовать оптимизации использования технологического оборудования и инфраструктуры, а также большей адаптации к изменениям, происходящим на международном уровне, с целью повышения конкурентоспособности и создания лучших условий

для производства виноградно-винодельческой продукции и увеличению ее экспорта.

#### **Источник финансирования**

Не указан.

#### **Financing source**

Not specified.

#### **Конфликт интересов**

Не заявлен.

#### **Conflict of interests**

Not declared.

#### **Список литературы/References**

1. Грамматикос Д. Виноградарство Греции сегодня // Сельское производство и животноводство. – Афины, 2012. – № 10. – С. 7–10 (на греческом языке).
- Grammatikos D. Viticulture of Greece today. Agriculture and animal breeding. Athens, 2012. No. 10. pp. 7-10 (*in Greek*).
2. Кадити Е., Ничи Е. Сельский сектор в Греции. – Афины, 2010 (на греческом языке).
- Kaditi E., Nitchi E. Agricultural sector of Greece. Athens, 2010 (*in Greek*).
3. Саввас Д. и др. Развитие производства растительной продукции в Греции. – Афины, 2014 (на греческом языке).
- Savvas D. et al. Development of vegetal production in Greece. Athens, 2014. (*in Greek*).
4. Бенатос Г. Сельскохозяйственный сектор в Греции (значение-проблемы-перспектива). – Афины, 2007 (на греческом языке).
- Benatos G. Agricultural sector in Greece (significance-problems-prospects). Athens, 2007 (*in Greek*).
5. Икономаку М. Анализ статистических данных виноградарства Греции. – Афины: Издание статистической службы, 2015 (на греческом языке).
- Ikonomaku M. Analysis of statistical data of viticulture of Greece. Athens: Publication of the statistical service, 2015 (*in Greek*).
6. Михос В. Столовые сорта в Греции // Сельское производство и животноводство. – Афины, 1992. – № 4. – С. 36–42. (на греческом языке).
- Mikhos V. Table grape varieties in Greece. Agriculture and animal breeding. Athens, 1992. No. 4. pp. 36-42 (*in Greek*).
7. European Commission- Eurostat Farm Structure, Historical Results-Surveys from 1966/67 to 1997, Eurostat, 2010.