



UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**АНАЛИЗ ПРЕИМУЩЕСТВ,
НЕДОСТАТКОВ И СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ
ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В
СИНЬЦЗЯНЕ, КИТАЙ**

Student: _____ **DING XIAO**

Conducător: _____ **GODOROJA Mariana,**
lectoară univ., dr.

Chişinău, 2024



UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**ANALIZA PRIORITĂȚILOR,
NEAJUNSURILOR ȘI STRATEGIA
DEZVOLTĂRII SECTORULUI VITIVINICOL ÎN
PROVINCIA SINZIAN, CHINA**

Student: _____ **DING XIAO**

Conducător: _____ **GODOROJA Mariana,**
lectură univ., dr.

Chișinău, 2024

ADNOTARE

Teza de master: cu titlu de manuscris C.Z.U.: 663.22 : 663.252 — Specializarea: Evaluarea ecosistemelor viticole pentru producția vitivinicolă cu denumire de origine.

Autor: DING XIAO, – *Analiza priorităților, neajunsurilor și strategia de dezvoltare a sectorului vitivinicol în provincial Xinjiang, China.* (Анализ преимуществ, недостатков и стратегии развития винодельческой отрасли в Синьцзяне, Китай), teza de master în științe inginerești, Chișinău, 2024.

Conducător științific: GODOROJA Mariana, lect. univ., dr.

Cuvinte cheie: industria vinului, viticultură, IGP, vin spumant, fabricarea vinului, strategie de marketing, ajustare strategică,

Domeniul de studiu: Tehnologia băuturilor alcoolice cu referire la situația actuală a industriei vitivinicole în Xinjiang, China și ajustări ale sistemului IGP și strategiilor de dezvoltare industrială.

Noutatea și originalitatea științifică : Teza analizează mai întâi avantajele și dezavantajele industriei vinului din Xinjiang, China, precum și dezvoltarea și tehnologia avansată a vinului spumant Xinjiang. Pe această bază, studiul combină statutul IGP actual al Republicii Moldova și măsuri de implementare în China, propune activități de extindere a exporturilor de vin, precum și sugestii pentru ajustarea strategiei de dezvoltare a industriei vinului în Xinjiang pe calea sporirii calității.

ANNOTATION

Master's thesis: with the title of manuscript C.Z.U.: 663.22 : 663.252 — Specialization: Evaluation of viticultural ecosystems for wine production with designation of origin.

Author: DING XIAO, — *Analysis of the advantages, disadvantages and development strategies of the wine industry in Xinjiang, China*, master thesis in engineering sciences, Chisinau, 2024.

Scientific leader: GODOROJA Mariana, prof. univ. , dr.

Key words: wine industry, viticulture, IGP, sparkling wine, wine making, marketing strategy, strategic adjustment,

Thesis structure: The master's thesis is written in Russian on 89 pages and includes: introduction, 6 chapters, 9 tables, 30 figures, 8 conclusions, 91 bibliographic sources.

Branch of investigations: Alcoholic beverage technology with reference to the current situation of the wine industry in Xinjiang, China and adjustments to the IGP system and industrial development strategies.

Scientific novelty and originality: The thesis first analyzes the advantages and disadvantages of the wine industry in Xinjiang, China, and the development and advanced technology of Xinjiang sparkling wine. On this basis, the study combines the current PGI status of the Republic of Moldova and implementation measures in China, proposes activities to expand wine exports, as well as suggestions for adjusting the development strategy of the wine industry in Xinjiang on the way to increase quality.

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	12
Глава 1.	История развития и современное состояние виноделия Китая	15
	1.1. Развитие винодельческой промышленности в Китае	15
	1.2. Развитие винодельческой промышленности Синьцзяна	18
Глава 2.	Преимущества производства вина в провинции Синьцзяне	27
	2.1. Преимущества винного рынка Синьцзяна	27
	2.2. Преимущества менеджмента виноделия Синьцзяна	33
	2.3. Преимущества винно-маркетинговых ресурсов Синьцзяна	36
	2.4. Проблемы винодельческой промышленности Синьцзяна	39
Глава 3.	Факторы риска винодельческой промышленности Синьцзяна	43
	3.1. Анализ недостатков в стратегии виноделия Синьцзяна	43
	3.2. Предупреждение рисков в винодельческой отрасли Синьцзяна	47
	3.3. Пути развития винодельческой промышленности Синьцзяна	49
Глава 4.	Контрмеры и корректировка содействия развитию виноделия Синьцзяна	54
	4.1. Стратегическая корректировка развития винодельческой промышленности	54
	4.2. Контрмеры и предложения по развитию виноделия КНП	58
	4.3. Мероприятия по расширению экспорта вин за рубежом	63
Глава 5.	Анализ производства игристых вин в районе Синьцзяна	66
	5.1. Сырьё и методы, используемые в производстве	66
	5.2. Результаты анализа ароматических компонентов игристых вин	71
	5.3. Усовершенствованная технология игристых синьцзянских вин	74
Глава 6.	Меры по охране труда и окружающей среды	80
	Выводы	83
	Библиография	85

ВВЕДЕНИЕ

Винодельческая отрасль с особым очарованием в истории социального, экономического и культурного развития. Вино производят почти в 70 странах. Согласно исследованиям, история вина в Китае насчитывает более 2000 лет, постепенно формируя давнюю традицию выращивания винограда и виноделия. Изготовление Традиция. Являясь важным винодельческим районом Китая, Синьцзян в последние годы быстро развивался и стал одним из важных винодельческих районов страны. В этой статье будут систематически анализироваться преимущества, недостатки и стратегии развития винодельческой промышленности Синьцзяна, чтобы дать рекомендации по здоровому развитию винодельческой промышленности Синьцзяна.

Винодельческая промышленность Синьцзяна обладает уникальными природными условиями и глубоким культурным наследием. Синьцзян расположен в центре Евразийского континента, с сухим климатом, достаточным количеством солнечного света и большой разницей температур днем и ночью, что делает его идеальной средой для выращивания винных сортов винограда. Синьцзян богат минералами и микроэлементами, которые способствуют улучшению качества винных сортов винограда. Синьцзян имеет долгую историю виноделия: уже в I веке до нашей эры в Синьцзяне начали производить вино. Синьцзян имеет глубокую винную культуру, которая обеспечивает хорошие условия для развития винодельческой промышленности.

В последние годы винодельческая промышленность Синьцзяна быстро развивалась, объемы производства и продаж увеличивались из года в год. В 2022 году, производство вина в Синьцзяне составляло около 24.5% производства вина в Китае, заняв второе место в Китае [48].

Однако в развитии винодельческой промышленности Синьцзяна существует множество проблем, что ставит его в невыгодное положение в условиях жесткой рыночной конкуренции. В то же время сохраняются такие проблемы, как отставание в строительстве баз посадки винограда, необоснованное соотношение интересов винодельческих компаний и производителей, отсутствие единого плана промышленного развития, недостаточные маркетинговые возможности.

Wine IGP (Protected Geographical Indication) — это система защиты происхождения вина в Европейском Союзе, целью которой является защита региональных особенностей и качества вина. Вина IGP подлежат строгим правилам и контролю в отношении происхождения, сортов винограда и технологий пивоварения. Республика Молдова является крупным производителем вина IGP, а производство вина IGP составляет более 90% производства вина в стране. Вина IGP Республики Молдова отличаются высоким качеством

и пользуются высокой репутацией на международном рынке. В этой статье описывается строгая политика контроля качества вина IGP. Китаю также следует активно учиться и перенимать опыт виноделия IGP, чтобы улучшить качество и конкурентоспособность винодельческой отрасли.

Подводя итог, можно сказать, что развитие винодельческой промышленности Синьцзяна имеет огромный рыночный потенциал и пространство для развития. Благодаря углубленному исследованию истории развития и текущей ситуации винодельческой промышленности в стране и за рубежом в сочетании с анализом производства игристого вина и передовых технологий в Синьцзяне, преимущества и недостатки винодельческой промышленности Синьцзяна, а также возможности и угрозы, с которыми она сталкивается, анализируются, и с помощью литературных методов исследований и анализа данных в сочетании с текущей стратегической ситуацией в этой статье предлагается, чтобы винодельческая промышленность Синьцзяна стратегически улучшила импорт и экспорт вина, усилила управление отраслью и установила правила. Для защиты географических указаний вина (IGP) и системы защищенного обозначения места происхождения (DOP), приняв трехмерную модель развития и модель развития зеленой экономики замкнутого цикла для всестороннего повышения конкурентоспособности винодельческой промышленности Синьцзяна. Разработать план развития винодельческой промышленности Синьцзяна и предложить контрмеры и предложения по содействию развитию винодельческой промышленности Синьцзяна.

Методы: исследование литературы, анализ данных, тематические исследования и т. д.

Цель работы: изучить состояние развития, преимущества, недостатки и тенденции развития винодельческой промышленности Синьцзяна. Предложить предложения и стратегические корректировки для развития винодельческой промышленности Синьцзяна.

Ключевые слова: винодельческая промышленность, виноградарство, IGP, игристое вино, виноделие, маркетинговая стратегия, стратегическая корректировка.

ЛИТЕРАТУРЫ

1. Донг Цзюньфэн. China Galaxy Securities. 2005 г.
2. Хань Юнци. Обсуждение специализации и развития винодельческой промышленности. Китайская информационная сеть по вину. 2005, (1), с. 7
3. Хань Юнци. Умеренное развитие винодельческой отрасли или энергичное развитие? Китайская информационная сеть виноделия. 2005, с. 76
4. Му Вэйсун, У Сяоцян, Ци Цзяньфан, Чжао Цзинцин, Фэн Цзяньин. Анализ ситуации развития винодельческой отрасли Китая и характеристик рыночного спроса [J]. Китайский и зарубежный виноград и вино, 2022(04), с. 81
5. Ван Яньцай. Современное состояние и направления развития винодельческой промышленности Китая. Китайский и зарубежный виноград и вино. 2006(1), с. 13
6. Чжан Шаньцин, Пу Цзунчао, Цзи Чуньжун и др. Влияние изменения климата на климатическое зонирование посадок винограда в Синьцзяне [J]. Сельскохозяйственные ресурсы и зонирование Китая, 2016, 37(9), с. 125
7. У Юнь, Тянь Гэ, Чэнь Синьцзюнь и др. Анализ тенденций развития винодельческой промышленности Синьцзяна с новой точки зрения [J] China Brewing, 2018, 37 (10), с. 195
8. Лю Сонгтао, Ли Цянь, Лу Вэнь и др. Текущее состояние и тенденции развития винодельческой промышленности Китая на примере восточных предгорий горы Хэлань в Нинся [J]. Современная сельскохозяйственная наука и технология, 2019 (9), с. 241
9. Бай Хуа. Анализ текущей ситуации в виноградной отрасли Синьцзяна [J]. Market Forum, 2010, (12), с. 52
10. Чжао Юэ, Винный рынок Синьцзяна укрепляется[N], Entrepreneur Daily, 2018
11. Тан Циншэн, Бахе Чжулицы, Исследование развития винодельческой промышленности Синьцзяна [J], Сельская наука и технология, 2018 (9), с. 23
12. Фан Жэньцзян, Исследование стратегии развития Синьцзян-Тяньскайской винодельческой компании [D], Хэбэй: Университет Яньшань, 2020, с. 19.
13. Пэн Синь, Ли Гуйлинь, Ли Цзехан и др. Текущее состояние и развитие вина Синьцзяна [J]. Oasis Agricultural Science and Engineering. 2019(4), с. 13.
14. Ли Вэй. Краткий анализ посадки винограда и винодельческой промышленности в Синьцзяне [J] . Научная технология. 2010, с. 21
15. Чжу Айу, Чэн Чжунхай. Краткий анализ развития винодельческой промышленности Синьцзяна [J]. Групповые экономические исследования, 2007, (4), с. 168.
16. Ван Бинь, Лю Вэйчжун. Исследования по корректировке стратегии развития винодельческой промышленности Синьцзяна и контрамерам [J]. Китайское пивоварение, 2006 (4), с. 78
17. Чжан Хуэйцин, Исследование культурных стратегий построения бренда винных компаний Синьцзяна [D], Урумчи: Синьцзянский университет, 2011, с. 23.
18. Ли Линь, Мысли об совершенствовании цепочки создания стоимости винодельческой промышленности Синьцзяна [J]. Синьцзянская сельскохозяйственная наука и технология, 2011 (5), с. 55.
19. Ван Бинь. Анализ рисков винодельческой отрасли Синьцзяна и исследование мер противодействия [D]. Урумчи: Синьцзянский сельскохозяйственный университет, 2006, с. 6.
20. Лю Хайчао, Ли Юань, Сунь Айин. Теоретические методы и развитие стратегического управления рисками [J]. Журнал Сианьского университета Цзяотун, 2002, 22 (4), с. 33
21. Вэй Чуаньцян, «На винном рынке существуют четыре основные проблемы», Life Daily, 2004, с. 9.
22. Чжан Янь, Чжу Цзи. Современное состояние, существующие проблемы и тенденции развития винодельческой отрасли Китая [J] . Технология пивоварения. 2009 (11), с. 8.

23. Ли Хуа. Система наименования происхождения китайского вина [J] . Технология пивоварения.2001(2), с. 2.
24. Ху Сюхуэй. Исследование рисков и мер по предотвращению промышленных кластеров. Ханчжоу: Университет Чжэцзян, 2004, с. 7.
25. Ван Бинь, Лю Вэйчжун. Исследование стратегических корректировок и контрмер для развития винодельческой промышленности Синьцзяна. Виноделие, 2006, 33 (1), с.25.
26. Ли Цзяньго, О стратегиях продвижения и влияния винодельческой отрасли Синьцзяна [J]. Бизнес, 2015 (48), с. 268.
27. Цзян Хайцин, Ян Хэцай. Новый взгляд на планирование винодельческой промышленности Синьцзяна [J]. Северное садоводство, 2016 (20), с.182.
28. Ван Лэй. Анализ цепочки создания стоимости винодельческой отрасли Синьцзяна на основе «модели пяти сил» [J]. China Brewing, 2017, 36 (1), с. 196.
29. Пу Шэнхай, Чжан Цифэн, Дин Фэн и др. Состояние развития и тенденции исследований виноградной промышленности Синьцзяна, Северное садоводство, 2013 (3), с. 200.
30. Вакарчук Л. Вина контролируемых наименований по происхождению на европейском рынке. Садоводство виноградарство виноделие Молдовы,1991, 8. с.23.
31. Vacarciuc L. Vinurile cu denumiri de origine controlată. Vinul: alte vremuri, alte dimensiuni. Chişinău,2015, с. 165.
32. Ли Хуа, Географические указания вина и их охрана, Виноградарство и виноделие, 1990(2), с. 31.
33. Ли Цзяньхуа. Развитие винодельческой промышленности и торговли в мире и Китае [J], New Vision, 2007(3), с. 6.
34. Чжоу Динжун. Экономическая глобализация и торговля Китая[J], Международная экономика, 2012, с. 62.
35. Чжун Цзянь: Винодельческая промышленность вступила в период быстрого роста[J], Private Economic News, 2006(6), с. 2.
36. Ли Хуа, Ван Хуа, Юань Чуньлун и др. Технология вина. Science Press, 2007, с. 8.
37. Ли Чао, Си Хэюн, Шэнь Чжи и др. Обзор развития игристого вина и анализ технологии производства [J] Китайский и зарубежный виноград и вино, 2015 (4), с. 54.
38. Лю Айго, Лю Шицю, Цзяо Хунжу и др. Исследование ключевой технологии пивоварения традиционного игристого красного вина [J]. Сохранение и обработка, 2021(06), с.45.
39. Ван Цзямэй, Чжан Цзюньсян. Ход исследований происхождения и формирования аромата вина [J]. China Brewing, 2014 (5), с. 5.
40. Родопуло.А.К. Основы биохимии виноделия. Легкая и пищевая промышленность. Москва, 1983, с. 205
41. Тао Юншэн, Пэн Чуантао, Корреляционный анализ ароматических характеристик и компонентов китайского сухого белого вина Шардоне [J], Журнал сельскохозяйственной техники, 2012, 43(3), с. 130.
42. Пономарева Н.Н., Таран Н.Г., Солдатенко Е.В., Таран М.Н. Совершенствование технологических приемов стабилизации вин против кристаллических помутнений, Lucrări ştiinţifice volumul a Universitatii Agrare de Stat din Moldova, 2015, 42 (2), с. 252.
43. Таран Н.Г., Зинченко В.И. Современные технологии стабилизации вин. Москва, 2006, с. 105.
44. Ван Сируй. Исследование метода ферментации мацерации вина с помощью CO₂ [D]. Янлин: Северо-Западный университет A&F, 2002, с. 11.
45. Ху Сянди, Исследование бренд-маркетинга в западной винодельческой промышленности, Пекин: Китайский университет Минцзу, 2004, с. 15.

46. Чжао Гочжэнь, Чжу Мэй. Разработать концепцию «большой экологии», реализовать «большую экологическую стратегию» и обеспечить устойчивое развитие [J]. Экологический менеджмент Китая, 2003 (S1): 25.
47. Ли Хуан. Анализ развития циркулярной экономики в винодельческой промышленности Синьцзяна. Информация о науке и технологиях. 2008, с. 238.
48. <https://www.stats.gov.cn/>
49. COVID-19: Коронавирусная инфекция 2019 года
50. <https://upimg.baikе.so.com/doc/2789721-2944512.html>
51. <https://zhidao.baidu.com/question/441339147724580524.html>
52. <https://wenku.baidu.com/view/87b6d6c5561810a6f524ccbff121dd36a32dc4b9?aggId=87b6d6c5561810a6f524ccbff121dd36a32dc4b9&fr=catalogMain & wkts =1703935372011&bdQuery=%E6%96%B0%E7%96%86%E5%9C%9F%E5%A3%A4%E7%B1%BB%E5%9E%8B>
53. <https://mp.zgkyb.com/m/news/54798>
54. <https://caifuhao.eastmoney.com/news/20220719094403482107200>
55. <http://www.winechina.com/html/2021/07/202107305216.html>
56. https://dofcom.nx.gov.cn/xwzx_274/swdt/202305/t20230530_4126098_zzb.html
57. https://kknews.cc/agriculture/xqkmgkq.html#google_vignette
58. http://agri.china.com.cn/2023-06/09/content_42403019.htm
59. <https://wineofmoldova.com/en/about-onvv/>
60. <https://okolobara.ru/6-sposobov-proizvodstva-igristogo-vina/>
61. <http://cnliic.clii.com.cn/>
62. <https://cellar.asia/zh-hans/wine/chinese-wine-regions/>
63. <https://www.digitalofficepro.com/ppt/xinjiang-china-powerpoint-map-slides-009M04.html>
64. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2023.1143863/full>
65. <http://soil.geodata.cn/data/datadetails.html?dataguid=252360948588900&docid=7>
66. https://www.sohu.com/a/107134678_205809
67. <https://redian.news/wxnews/390805>
68. <http://www.winechina.com/>
69. <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/200821-90af023e.html>
70. <http://www.tsjz.com/>
71. Внутренняя информация винодельни Тяньсай
72. <http://gdfs.customs.gov.cn/customs/syx/index.html>
73. http://www.mczx.agri.cn/mybw/202306/t20230628_8000582.htm
74. <http://gdfs.customs.gov.cn/customs/syx/index.html>
75. <https://studfile.net/preview/2792560/>
76. http://www.nxhzptj.com/photo_view.asp?id=866
77. https://www.sohu.com/a/548981863_121124454
78. https://www.ts.cn/topic2020/zl/202305/t20230526_13725449.shtml
79. <http://www.loulan.cn/about.html>
80. <http://www.moa.gov.cn>
81. <https://www.chinadiscovery.com/china-flights/schedules/beijing-urumqi.html>
82. <http://www.stats.gov.cn/>
83. <https://geopard.tech/blog/role-of-precision-irrigation-methods-in-modern-farming/>
84. <https://wineofmoldova.com/en/about-onvv/>
85. http://www.mczx.agri.cn/mybw/202306/t20230628_8000582.htm
86. <https://www.tjcx.com/news/showm/1091067>
87. <https://m.putaojiu.com/zhishi/202002262030>
88. <http://m.yhj9.com/article-3363.html>
89. <https://m.wine-world.com/grape/longyan>
90. https://pikabu.ru/story/shampanskoe_vs_prosekko_osnovnyie_otlichiya_8683053
91. <https://www.inprominox.com/chto-nuzhno-znat-o-brozhenii-vina>