

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ УКРАИНЫ

КРЫМСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ИМЕНИ М.И. КАЛИНИНА

На правах рукописи

ХАЛЬКАФТ АРЕФ РАШИД

Эффективность производства и переработки
эфиромасличного сырья в Крыму

08.00.05 - Экономика, планирование,
организация управления народным хозяй-
ством его отраслями (сельское хозяй-
ство)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Симферополь-1994

АВ 29.499

Работа выполнена в научно-производственном объединении "Эфирмасло".

Научный руководитель: кандидат экономических наук, профессор Зиновьев Ф.В.

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор Караман М.М.

кандидат экономических наук Авраамов Г.Н.

Ведущая организация: Комбинат "Крымская роза"

Защита диссертации состоится 28 апреля 1994 г. в 12 часов на заседании Специализированного совета К 20.01.01 по присуждению ученой степени кандидата экономических наук в Крымском сельскохозяйственном институте в аудитории 426 первого учебного корпуса.

Просим выслать Ваш отзыв на автореферат в 2-х экземплярах, заверенный печатью по адресу:

333030, Симферополь, пос. Аграрное, Крымский СХИ

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Крымского сельскохозяйственного института.

Автореферат разослан 28 марта 1994 г.

Ученый секретарь специализированного Совета, кандидат экономических наук, профессор

[Handwritten signature]

И.Ф.Рашковский

ЛНБ ім. В. Стефаника
АН України

ЛНБ України ім.В.Стефаника



00756769 (1)

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

I. I. Актуальность темы исследования

Положение, сложившееся в аграрном секторе Крыма и Украины в целом, требует поиска путей, которые могли положительно сказаться не только на снижении темпов падения производства, но и на увеличении выработки различных видов сельскохозяйственной продукции. Особенно остро эта проблема стоит перед эфиромасличной отраслью, небольшой по объему, но имеющей важное народнохозяйственное значение.

Увеличение производства продукции и повышение ее экономической эффективности - основное направление в работе экономистов-аграрников и практиков. Необходимо найти ответы на жизненно важные вопросы: как лучше использовать землю, трудовые и материальные ресурсы в период перехода страны к рыночным отношениям.

Вопросами повышения эффективности сельскохозяйственного производства занимались многие экономисты-аграрники (И.С. Кувишинов и др., 1963; И.Н. Романенко, 1966; И.И. Лукинов, 1964; И.В. Попович, 1973; Чернявский А.Ф., 1974; А.А. Шепотько, 1974; К.П. Оболенский, 1975; В.А. Радченко, 1980), а конкретно эфиромасличного производства (Буюкли М., 1969; М.М. Караман, В.И. Суслов, Т. В. Сотникова, 1969, 1974, 1975; В.Н. Шалимов, 1969, А.Ф. Качур, 1987).

Начало развития эфиромасличной отрасли в Крыму относится к 19 веку. Однако широкое развитие она получила после 50-х годов 20 века, хотя ее возможности используются пока незначительно.

В настоящее время в Крыму возделывается в основном три эфиромасличные культуры на общей площади немногим более 10 тыс. га и вырабатывается всех эфирных масел до 110 т.

Актуальность и сложность выполнения исследования по данной теме связаны с тем, что данные по этой отрасли и раньше не отражались в годовых отчетах, тем более сейчас. В настоящее время считают, что это коммерческая тайна и получить материалы весьма непросто. Не разработан до конца в отрасли вопрос о методах приемки сырья (по массе, содержанию масла в сырье, его выходу) и оценке деятельности предприятий (по урожайности сырья, по сбыту выработанного эфирного масла с I га, по валовому доходу или прибыли на I га эфирносов). Недостаточно вскрыты многие резервы повышения экономической эффективности производства сырья и выработки эфирных масел, нет прогноза развития отрасли на отдаленную перспективу, не изучены вопросы экспорта и маркетинга рынка эфирных масел.

1.2. Цель и задачи исследования

Цель работы - обобщить опыт развития эфиромасличной отрасли в Крыму, обобщить материалы по валовому производству сырья по видам эфиромасличных культур и выработке эфирных масел, наметить основные пути увеличения производства сырья и эфирных масел на перспективу и повышения их экономической эффективности. Исходя из цели работы вытекают задачи по ее решению:

- кратко рассмотреть опыт развития эфирносов в Крыму и показать их народнохозяйственное значение;
- дать анализ современного состояния производства сырья и эфирных масел по видам и районам Крыма;
- разработать методику оценки экономической эффективности эфиромасличного производства;
- наметить основные пути увеличения производства сырья и эфирных масел и роста их экономической эффективности;

- определить перспективный уровень производства сырья и эфирных масел.

1.3. Теоретические и методические основы исследования

Предметом исследования является современное состояние и перспективы развития эфиромасличной отрасли в Крыму в период перехода к рыночным отношениям.

Объектами исследования являлись все сельскохозяйственные предприятия Крыма, возделывающие эфиромасличные культуры, специализированные совхоз-заводы, производящие и перерабатывающие эфиромасличное сырье, НПО "Эфирмасло", совместное предприятие "Интер-Арома" с участием иностранных инвесторов из Египта и Франции, а также малые предприятия, занятые переработкой и реализацией эфирных масел.

Основными методами исследования были статистико-экономический, монографический, абстрактно-логический, расчетно-конструктивный. Статистико-экономический метод использовался при экономическом анализе и сравнении, абстрактно-логический - при обобщении материала, выводах и прогнозах, монографический - при изучении опыта работы Бахчисарайского совхоза-завода, СП "Интер-Арома", Центрального опытно-производственного хозяйства НПО "Эфирмасло", расчетно-конструктивный - при определении производства эфиромасличного сырья и эфирных масел на перспективу.

Источниками для выполнения работы послужили годовые отчеты колхозов и совхозов, возделывавших эфиромасличные культуры, специализированных предприятий выращивавших и перерабатывавших эфиромасличное сырье, данные первичного учета всех этих предприятий, аналитический материал различных отделов НПО "Эфирмас-

ло", нормативные и аналитические материалы совместного предприятия "Интер-Арома" с участием иностранных инвесторов из Египта и Франции, а также научные публикации по производству и переработке эфиромасличных культур в мире, странах СНГ и Крыму.

1.4. Научная новизна полученных результатов исследования и основные положения, которые выносятся на защиту

Выполненные исследования имеют определенную степень новизны в разработанных методических подходах к оценке деятельности в эфиромасличной отрасли на различных стадиях производства.

Проведенные исследования позволяют вынести на защиту следующие основные положения:

1. Методику определения экономической эффективности эфиромасличного производства на ее различных стадиях.

2. Основные пути увеличения производства эфиромасличного сырья и выработки эфирных масел и повышения их экономической эффективности.

3. Обоснование перспективного уровня производства эфиромасличного сырья и выработки эфирных масел в Крыму.

4. Концентрация производства эфирносов в сельскохозяйственных предприятиях с учетом их размещения.

5. Обоснование возможности выработки конечного продукта эфиромасличной отрасли в Крыму за счет сокращения вывоза промежуточного продукта (натуральных масел).

1.5. Практическое значение диссертационной работы состоит в том, что автором разработаны конкретные предложения по размещению и концентрации производства эфирносов в Крыму;

- обобщен опыт работы предприятий Крыма, специализирующихся на производстве и переработке эфиромасличного сырья;
- впервые изучен практический опыт работы СП "Интер-Арома" с участием иностранных инвесторов;
- предложены меры по сокращению потерь эфиромасличного сырья и уровня извлечения эфирных масел;
- даны предложения по прогнозу развития отрасли и сокращению вывоза сырьевого продукта при создании в Крыму предприятия для изготовления конечных потребительских товаров.

I.6. Апробация работы

Основные положения исследовательской работы докладывались на региональной конференции молодых ученых в 1989 году (Симферополь, СГУ), на научных конференциях профессорско-преподавательского состава Крымского сельскохозяйственного института (1991, 1992 г.г.), на совместных заседаниях службы маркетинга Украинского научно-исследовательского института "Эфирмасло" и кафедры агробизнеса Крымского сельскохозяйственного института (1993, 1994 г.г.). Материалы исследования использованы в лекциях для студентов и слушателей факультета повышения квалификации Крымского СХИ по курсу "Внеэкономическая деятельность".

I.7. Структура и объем работы

Архитектоника диссертации состоит из введения, трех глав, выводов и предложений, списка литературы. Ее объем 123 страниц машинописного текста, включает 29 таблиц. Список литературы составляет 114 наименований.

В первой главе диссертации "Сущность эфиромасличного производства в Крыму" освещена история развития отрасли, народнохозяйственное значение эфиромасличного производства и рассмотрены показатели экономической эффективности в данной отрасли и

методика их расчета.

Во второй главе "Современное состояние производства сырья и эфирных масел в Крыму" анализируется производство эфиромасличного сырья и его переработки, а также обобщен опыт работы НПО "Эфирмасло" и совместного предприятия "Интер-Арома" по производству эфирных масел.

В третьей главе "Пути повышения эффективности эфиромасличной отрасли в Крыму" дается прогноз развития отрасли на 2005 г., намечены меры по увеличению производства сырья и эфирных масел и повышения их экономической эффективности.

П. ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Крым занимает ведущее место по производству эфирных масел наиболее ценных эфиромасличных культур (см. табл. I).

Таблица I. Удельный вес Крыма в производстве эфирных масел (ср. за 1986-1990 г.г.)

	: Роза	: Лаванда	: Шалфей
Выработано эфирных масел в СНГ, т	6,6	111,7	59,6
в т.ч. на Украине, т	2,8	67,2	29,9
в % к странам СНГ	42,4	60,1	50,2
в т.ч. в Крыму, т	2,6	67,0	26,5
в % к Украине	92,8	99,7	88,6

Эфиромасличные культуры имеют важное народно-хозяйственное значение. В настоящее время натуральные эфирные масла широко используются в парфюмерно-косметической, медицинской, вкусо-пищевой промышленности и бытовой химии.

Эфирные масла широко используются при производстве духов,

одеколонов, туалетного мыла, губных помад, кремов, зубных паст и порошков. Шалфейное, анисовое, базиликовое, мятное и др. масла применяются в медицине. Розовое, мятное и шалфейное масла находят применение в ликеро-водочной и кондитерской промышленности.

Плантации эфирносыз являются объектами медосбора для пчел. Эфирносы эффективно используются в декоративном садоводстве.

В эфиромасличной отрасли, как и в других отраслях народного хозяйства для оценки экономической эффективности используются как натуральные, так и стоимостные показатели. К натуральным показателям относятся урожайность, выход эфирного масла с 1 т сырья и в расчете на 1 га уборочной площади. К стоимостным показателям относятся производительность труда, себестоимость, прибыль на 1 га и на 1 среднегодового работника, уровень рентабельности.

В связи с переходом к рыночным отношениям и включением Украины в мировое сообщество показателями эффективности деятельности эфиромасличной отрасли становятся показатели удельного веса экспортируемой продукции в общем объеме ее реализации, а также сумма выручки от реализации конечной продукции в ее динамике и степень удовлетворения потребностей страны в эфиромасличной продукции.

Производство эфирносов в Крыму сосредоточено на площади 10 тыс. га в основном в Бахчисарайском, Белогорском и Симферопольском районах.

Анализ экономической эффективности производства цветков розы в среднем за пять лет было убыточным, что связано с низ-

кой урожайность культуры (24,3 ц/га) при ее продуктивной возможности сортов находящихся в производстве (35-40 ц/га). Особо низка урожайность в совхозах-заводах Судакский (9,4 ц/га) и Алуштинский (11,6 ц/га).

Производство сырья лаванды за эти же годы было высокоурожайным (47,6%), в том числе в Белогорском районе (165,5%). Для сравнения скажем, что в Судакском совхозе-заводе 10,7%.

Высокоэффективной культурой для Крыма является шалфей мускатный. За 1986-1990 г.г. уровень рентабельности его производства был 117%, в том числе в Белогорском районе 183%.

При переходе к рыночным отношениям традиционные показатели экономической эффективности производства сырья не в полной мере характеризуют эффективность отрасли. Основным источником формирования прибыли на современном этапе является не только сфера производственной деятельности, но и эффективность деятельности на рынке сбыта.

Таблица 2. Выработка эфирных масел на заводах
Крыма за 1986-1990 г.г. (кг)

Г О Д Ы	Эфирные масла				
	: розовое %	: лавандовое %	: шалфейное %	: прочие	: всего
1986	2103	73958	17228	12995	106284
1987	2261	59864	23207	14986	100318
1988	2736	60370	24427	7767	95300
1989	3131	65887	36321	10792	116151
1990	2806	73635	31102	12829	120372
В среднем за					
1986-90 г.г.	2607	66743	26457	11856	107681
1990 г. в %					
к 1986-89 г.г.	110	113	154	110	115

*Приведены данные по эфирному маслу, абсолю и конкрету.

Ежегодно в Крыму вырабатывается 95-120 т эфирных масел (см.табл. 2). Наибольшую долю в валовом производстве эфирных масел занимает лавандовое - 62%. Розовое масло составляет 2,5%, шалфейное масло - 24,6%, прочие масла - 10,9%.

Выработка эфирных масел (лавандового, шалфейного) высоко-рентабельная (см.табл.3). Причем между предприятиями показатели выхода эфирных масел имеют очень существенные различия. Например, в Бахчисарайском совхозе-заводе из 1 т цветков розы получают 820 г масла при уровне рентабельности 27,6%, а в Шалфейном совхозе-заводе соответственно 590 г и 6%. Такое же различие наблюдается и по лавандовому эфирному маслу. В совхозе-заводе "Ароматный" 9,8 кг, а в "Алуштинском" - 5,9 кг. Соответственно уровень рентабельности 15,2% и убыточность 9,9%.

Опыт работы СП "Интер-Арома" с участием египетской и французской фирм, специализирующихся на производстве эфирных масел, композиций духов, показывает, что в эфиромасличной отрасли Крыма имеется много неиспользованных резервов. По сравнению с эфиромасличными совхозами-заводами Крыма в совместном предприятии производительность труда выше в 3-4 раза, окупаемость фондов - в 5-6 раз. Удельный вес продукции поставляемой на экспорт совместным предприятием составляет 80-90%.

Среди резервов дальнейшего развития отрасли основным является эффективное использование земли, особенно участков с щебенистым и глинисто-галечниковым верхним слоем почвы. Выращивание на них лаванды в 14-15 раз более эффективно по сравнению с зерновыми и кормовыми культурами.

Что касается высокопродуктивных земель, используемых под садами по долинам, то размещение на них розовых плантаций более эффективно в 1,5-2 раза.

Таблица 3. Экономическая эффективность производства эфирных масел
в среднем за 5 лет (1986-1990 г.г.)

Совхоз - заводы	Показатели							
	: перераб. : сырья, : кг	: содерж. : масла, : %	: выход : масла, : %	: вырабо. : масла, : кг	: себесто: : [кг мас: : ла, руб.	: реализац : [кг мас: : ла, руб.	: чистый : доход (+) : убыт. (-) : на [кг, руб:	: уровень : рентаб. : %
РОЗОВОЕ МАСЛО								
Алуштинский	67,46	0,083	0,067	46	1952,68	1700,00	-252,68	-12,9
Бахчисарайский	87,50	0,092	0,082	72	1331,84	1700,00	368,16	27,6
"Ароматный"	294,26	0,082	0,060	177	2050,77	1700,00	-350,77	-17,1
Симферопольский	349,38	0,096	0,081	283	1439,29	1700,00	260,71	18,1
Шалфейный	286,69	0,071	0,059	169	1858,46	1746,20	-112,26	-6,0
в среднем	217,06	0,085	0,069	149	1726,61	1709,24	-17,37	-1,0
ЛАВАНДОВОЕ МАСЛО								
Алуштинский	1127,43	0,636	0,592	6674	60,02	54,02	-5,95	-9,9
Бахчисарайский	1954,76	0,741	0,682	13332	48,82	53,26	4,44	9,0
"Ароматный"	185,71	1,024	0,980	1820	46,87	54,00	7,13	15,2
Симферопольский	2310,03	0,794	0,746	1732	44,09	53,53	9,44	21,4
Долина роз	43,09	0,705	0,655	282	57,30	54,00	-3,30	-5,7
ЦОПХ НПО "Эфирмасло"	3269,34	0,544	0,473	15464	131,33	241,66	110,33	84,0
в среднем	1481,73	0,740	0,688	9134	64,74	85,09	20,35	31,4
ШАЛФЕЙНОЕ МАСЛО								
Бахчисарайский	3696,40	0,121	0,090	3340	166,80	256,13	89,33	53,5
Ароматный	1052,82	0,156	0,142	1495	155,47	210,00	54,53	35,0
Симферопольский	2128,03	0,161	0,146	3104	138,85	240,06	101,21	72,8
Долина роз	186,09	0,134	0,123	229	197,98	232,00	34,02	17,1
Шалфейный	3093,95	0,106	0,092	2846	199,54	240,28	40,74	20,4
ЦОПХ НПО "Эфирмасло"	4057,41	0,177	0,162	6573	132,88	280,40	147,52	111,0
в среднем	2368,78	0,142	0,125	2931	165,09	243,15	78,06	47,2

Большое значение для Крыма имеет более широкое внедрение в производство мяты перечной на орошаемых землях в зоне Северо-Крымского канала. Потребности мирового рынка в мятном масле и листе (для приготовления чая), практически, не ограничены. Ее возделывание эффективнее производства риса (при урожайности 60ц/га) в 2,5-3,0 раза.

Расчеты показывают, что в овощных севооборотах на орошаемых землях Джанкойского, Советского, Нижнегорского районов, целесообразно выращивать тмин. Его продукцию можно использовать на экспорт в странах Бенилюкса (заказы 2,5-3,0 тыс.т.)

Таблица 4. Современный и перспективный уровень производства эфиромасличного сырья в Крыму

Период	Культура	Площадь, га		Урожайность, ц / га	Валовой сбор	
		все-го	в т.ч. урожайно		т	%
В среднем за 1986-1990 гг.	Лаванда	4222	3238	31,0	10032	30,2
	Роза	1429	1004	25,5	2560	7,7
	Шалфей	4064	2642	72,0	19023	57,3
	Прочие	335	257	46,5	1565	4,7
	ИТОГО	10050	7141	43,7	33180	100,0
Прогноз на (2005 г.)	Лаванда	8000	5200	40,0	20800	31,7
	Роза	2500	2000	40,0	8000	12,2
	Фенхель	1000	1000	80,0	8000	12,2
	Шалфей	6000	3000	80,0	24000	36,5
	Тмин	2000	1000	25,0	2500	3,6
	Прочие	500	400	60,0	2400	3,6
	ИТОГО	20000	12600	52,1	65700	100,0

В перспективе в Крыму уборочная площадь под эфиронасами увеличится в 1,8 раза, урожайность - в 1,2 раза, а валовой

вой сбор в 1,8 раза (см. табл.4), Расчеты проведены с учетом минимальных потенциальных возможностей сортов эфиромасличных культур, находящихся в производстве, и сложившейся технологии производства сырья.

Таблица 5. Современный и перспективный уровень производства эфирных масел в Крыму

Период	Культура	Показатели		
		переработано сырьё, т	выход эфирного масла, %	получено масла, т
В среднем за 1986-1990 гг.	Лаванда	9694	0,688	66,7
	Роза	2171	0,069	2,6
	Шалфей	18452	0,143	26,4
	Прочие	1565	x	11,8
	ИТОГО	31882	x	107,5
Прогноз на 2005 г.	Лаванда	20200	1,200	242,4
	Роза	6800	0,120	8,2
	Шалфей	23375	0,180	42,1
	Прочие	7760	x	18,6
	ИТОГО	58135	x	311,3

Приведенные расчеты свидетельствуют о том, что производство сырья реально в Крыму можно увеличить в 1,6 раза, а производство эфирного масла в 2,9 раза (см. табл.5).

При разработке основных направлений увеличения производства эфирных масел исходим из того, что цветочную и травянистую группы эфиромасличных культур, которые возделываются в Крыму, нельзя хранить. Связано это с тем, что эфирные масла у

этого вида сырья обладают большой степенью летучести. Омоложение с уборкой и переработкой сырья ведет к резкому снижению как урожайности культур, так и выработке эфирного масла на I га. Затраты живого и овеществленного труда на единицу продукции при этом резко возрастают.

Например, сырье лаванды через три часа после уборки теряет масла 20%, а через сутки - 30% с ухудшением качества масла. Хранить этот вид сырья можно не более одного часа. Следовательно, плантации от завода должны находиться на удалении не более 20 км, а при контейнерной уборке - не более 10 км. Уборку лаванды надо завершать за 15-20 дней. В производстве эти сроки не выдерживают. Сырье на заводах хранится 5-6 часов, уборка длится 25-30 дней. Все это сказывается на выходе эфирного масла и, в конечном счете, на экономической эффективности.

Еще более высокие требования к срокам уборки предъявляет шалфей мускатный. При хранении его сырья в течение трех часов потери эфирного масла достигают 40%, а через 6 часов - более 50%. Время от поступления сырья на завод до загрузки в аппарат должно составлять не более 0,5 часа. Плантации шалфея мускатного от завода должны находиться на расстоянии 20 км, а при контейнерной уборке - 10 км. Продолжительность уборки - 15-20 дней.

В условиях Крыма цветки розы необходимо убирать с 6 до 11 часов утра и с 18 до 20 часов. В это время они содержат максимум эфирного масла. К 12 часам оно снижается по сравнению с 7 часами утра на 40%. Срок хранения цветков розы в прохладном месте не более 2-х часов. В настоящее время уборка цвет-

ков продолжается до 14-15 и более часов. Удаленность плантации розы от завода не более 10 км.

Переработка сырья лаванды, шалфея, фенхеля ведется в основном на высокопроизводительных аппаратах типа НДТ-3М и доставляется передвижными контейнерами различной модификации. За 1 час аппарат НДТ-3М перерабатывает мяты - 1,3 т, лаванды и фенхеля - 1-1,5 т и шалфея - 1,2-1,6. Переработка розы методом гидродистилляции ведется на аппаратах АПР-3000, экстракции - на УНДР, НД-850 (Гришина-Шешалевича).

Проведенные расчеты показывают, что для полного удовлетворения внутренних потребностей Республики Крым в перспективе необходимо вырабатывать 111-124 т эфирных масел, в том числе для парфюмерно-косметической и медицинской промышленности до 50-55 т, бытовой химии - 10-12 т, пищевкусовой промышленности - 1-2 т. Для экспорта эфирного масла можно выделить до 188-200 т.

Проводимые опыты по возделыванию в Крыму фенхеля целыми растениями в период молочно-восковой спелости показали, что это весьма перспективная культура. Урожайность без орошения составляет 80-100 ц/га. Выход эфирного масла с 1 т равен 1,11-1,30%, а с 1 га - 90-110 кг. Площадь под этой культурой необходимо иметь не менее 1000 га и вырабатывать в Крыму 90-100 т эфирного масла, которое можно широко использовать для выработки конечной продукции в республике и экспортировать.

Передовой опыт эфиромасличных предприятий Крыма и проведенное исследование показывают, что резервами повышения эффективности отрасли является: селекционная работа по повышению содержания масел в эфирносоках, применение методов борьбы с

сорняками, вредителями и болезнями, сокращение изреженности всходов, повышение кондиционности сырья, внедрение нового технологического оборудования, в том числе из нержавеющей стали, что способствует повышению качества масла. Эффективности отрасли должны способствовать меры по приватизации совхозов-заводов, аренде многолетних насаждений, создание малых предприятий и крестьянских хозяйств, способствующих конкуренции производителей.

Ш. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Эфиромасличное производство Крыма характеризуется значительным разнообразием культур (лаванда, роза, укроп, шалфей, фенхель, бархатцы, лавандин, полынь лимонная и таврическая, котовник), неодинаковой их требовательностью к почвам и температуре воздуха, быстротечным ухудшением качества сырья, различным выходом эфирных масел, трудоемкостью и экономической эффективностью.

2. Исключив из возможного уровня потери на стадии селекции, возделывания и переработки эфиромасличного сырья реально возможно увеличить производство эфирных масел: по розе на 41%, по лаванде - на 34% и шалфею - на 25%. Требуется дальнейшего совершенствования технология извлечения масел из эфиромасличного сырья.

3. В эфиромасличном производстве пока не решен вопрос об уровне концентрации эфирносов в хозяйствах зоны завода и специализированных предприятиях, увеличении плантаций под эфирносами на перспективу, о приемке сырья заводами по эфирному маслу, аренде многолетних насаждений на договорных началах.

4. В настоящее время производство эфиромасличного сырья сосредоточено в 57 совхозах и колхозах Крыма и по существу является монополией государства, но перепродажа и экспорт масел на 60% осуществляется коммерческими структурами. В результате превалирует теневая экономика, т.к. частные предприятия финансовые отношения строят в основном на наличные деньги, уходя от налогов, к этому способствуют руководители государственных совхозов-заводов, которые не имея информации о рынках сбыта, продают коммерческим структурам масла по низким ценам.

5. Отсутствие в Крыму парфюмерно-косметической фабрики ведет к тому, что из Крыма вывозится не конечная продукция, а натуральные эфирные масла. По нашим расчетам потери от этого составляют свыше 30 млн. американских долларов, проходящих через коммерческие структуры, а общая сумма потерь составляет свыше 0,3 миллиардов долларов. Необходимо расширить доработку эфирных масел с целью получения их фракций.

На основе проведенных исследований предлагается:

1. Не ограничиваться возделыванием эфирносов в основных трех районах (Бахчисарайском, Белогорском, Симферопольском), а рекомендовать закладывать плантации лаванды в хозяйствах Сакского и Черноморского районов, полинь лимонную в районах Присивашья, тмина-в овощных севооборотах зоны Северо-Крымского канала.

2. Рекомендовать в специализированных хозяйствах по производству эфиромасличных культур иметь: лаванды - 240-250 га, розы - 100-150 га, шалфея - 400-450 га, фенхеля - 100-150 га, тмина - 150-200 га. Удаленность плантаций от перерабатывающе-

го завода должна быть на расстоянии не более 20 км.

3. Расчеты показывают, что в перспективе на 2005 г. в Крыму площади под эфирносами целесообразно довести до 20 тыс. га, а выработку эфирного масла - до 311 т., в том числе розового масла - 2,8 т, лавандового - 242,4 т, шалфейного - 42,1 т, прочих - 18,6 т.

4. Современный уровень извлечения эфирных масел из сырья составляет 80-85% при реальной возможности 90-92 от его содержания. Достижение нормативного уровня извлечения при реально существующей селекции, технологии возделывания и уборке, транспортировке и переработке позволит дополнительно получить не менее 5-10 т масел в Крыму ежегодно, а в перспективе 15 т.

5. Считаю целесообразным и научно-обоснованным экономическую эффективность эфиромасличной отрасли разграничить по стадиям:

- для предприятий, производящих сырье, выход масла с 1 га, прибыль в расчете на 1 га и 1 среднегодового работника занятого на возделывании этих культур;

- для предприятий, перерабатывающих сырье показателями деятельности считать уровень извлечения масел из сырья и прибыль в расчете на единицу производственного потенциала;

- для оценки отраслевой эффективности показателями деятельности считать удельный вес экспорта в общем объеме реализации конечного продукта и массу прибыли от экспортируемой продукции в динамике;

- для оценки народно-хозяйственного эффекта показателями результатов работы считать степень удовлетворения потреб-

ностей страны в эфиромасличной продукции.

6. Резервами повышения эффективности производства эфиромасличного сырья и эфирных масел являются:

- внедрение новых высокомасличных сортов эфирносов, прогрессивных технологий возделывания эфиромасличного сырья и технологии извлечения масел;

- прогрессивные формы организации труда на уборке эфирносов (лотночно-перевалочного для цветочно-травянистого сырья, бестарного - для позы);

- приемка и оплата сырья по фактически выработанному маслу, материального стимулирования качества работ на выращивании и переработке эфиромасличного сырья (опыт ЦОПХ НПО "Эфирмасло" и СП "Интер-Арома");

- аренда многолетних насаждений членами трудовых коллективов, производящих эфиромасличное сырье (опыт Молдовы);

- создание в Крыму ассоциации производителей (государственных и негосударственных форм хозяйствования, включая малые предприятия и крестьянские хозяйства) для обеспечения их информацией о прогрессивном опыте; рынках сбыта и ценах (опыт Франции, Болгарии, Египта, Испании).

7. Рекомендовать расширить переработку эфирных масел в Крыму, наладив производство сырья из них для парфюмерии и косметики, построить в Крыму парфюмерно-косметическую фабрику. Это позволит сократить вывоз сырья в виде натуральных эфирных масел и значительно укрепит экономику Крыма.

Подписано к печати 22.03.1994г.
Формат 60x84. Объем 1,3 ус.печ.л.
Заказ № 4. Тираж 70 экз. Бесплатно

Тип. гр. И Э Д Р
г.Симферополь, ул. Киевская, 150

461908

Бесплатно

Ав 29.499