

**Экономический
и Социальный Совет**

Distr.: General
2 January 2013
Russian
Original: English

Комиссия по наркотическим средствам**Пятьдесят шестая сессия**

Вена, 11-15 марта 2013 года

Пункт 4 предварительной повестки дня*

**Осуществление договоров о международном контроле
над наркотиками****Использование семян каннабиса для незаконного
культивирования****Доклад Секретариата***Резюме*

Производство и потребление каннабиса — это глобальное явление. Сообщения о культивировании и изъятиях растений каннабиса, а также об источниках продуктов каннабиса показывают, что каннабис не только потребляется практически во всех странах, но также и производится в большинстве из них. В своей резолюции 52/5 Комиссия по наркотическим средствам, отмечая, что ряд государств-членов сообщили о растущей доступности растения каннабиса, подчеркивая первостепенную важность международного сотрудничества в борьбе с незаконным оборотом каннабиса, обращая внимание на незаконный оборот семян каннабиса, собранных с незаконно выращенных растений каннабиса и используемых для незаконного культивирования этого растения, просило Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности провести глобальное исследование по проблеме оборота семян каннабиса, начав с обзора рынка. В настоящем докладе изложены предварительные результаты проведенного Управлением исследования рынка, которые показывают, что семена каннабиса играют разную роль в культивировании и производстве каннабиса.

* E/CN.7/2013/1.



При традиционном культивировании каннабиса в открытом грунте растения каннабис выращивают путем посева семян местного производства. Семена либо самостоятельно производятся крестьянами, либо предоставляются ими друг другу, либо приобретаются на местном черном или открытом рынке.

При современном производстве каннабиса, которое характеризуется использованием передовых технологических методов и высокой концентрацией производства в закрытых помещениях, подавляющее большинство растений получают путем клонирования. Клон – это живой побег взрослого растения, который дает идентичные растения.

Тем не менее коммерчески доступные семена каннабиса играют важную роль в диверсификации сортов растений с учетом вкуса и силы воздействия и при разворачивании мелкомасштабного культивирования каннабиса. Существует мировой рынок высококачественных семян каннабиса, производимых и реализуемых в промышленных масштабах, и он конкретно ориентирован на мелких и являющихся единственными потребителями производителей ("домашние производители"). На нем рекламируются сильнодействующие продукты каннабиса с самым различным вкусом, силой воздействия и эффектом. Эти семена можно приобрести в специализированных магазинах ("магазины растительных материалов") и через Интернет, и они поставляются по всему миру в небольших количествах и в маскирующей упаковке, для того чтобы избежать изъятия таможней или полицией. Мировой рынок также способствует распространению высококачественных, сильнодействующих и высокоурожайных разновидностей каннабиса.

Географически большинство коммерческих производителей семян находятся в Северной Америке и Европе; торговые посредники, занимающиеся перепродажей семян, представлены шире, и они сбывают свою продукцию в различных странах, о чем свидетельствует наличие рекламных материалов на нескольких языках. Это также говорит о том, что использование производимых в промышленных масштабах семян для незаконного изготовления каннабиса является общемировым явлением, но в развитых странах оно встречается чаще.

Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение	4
II. Справочная информация о растении каннабис	6
III. Роль семян каннабиса в различных видах незаконного культивирования каннабиса	7
A. Традиционное выращивание в поле и современные методы культивирования каннабиса	7
B. Семена каннабиса при традиционном выращивании в поле	8
C. Семена каннабиса при современном производстве в закрытых помещениях и в открытом грунте	9
IV. Открытый рынок для семян каннабиса, производимых и реализуемых на коммерческой основе	12
Обзор рынка: предложение семян каннабиса, производимых на коммерческой основе ..	12
V. Размер рынков семян каннабиса	17
A. Данные об изъятиях	17
B. Предложение семян, выводимых в коммерческих целях	18
C. Оценки глобального спроса на семена, составленные на основе самого спроса	19
VI. Выводы и рекомендации	20
Приложение	
Методология исследования	23

I. Введение

1. Производство и потребление каннабиса – это глобальное явление. Сообщения о культивировании и изъятиях растений каннабиса, а также об источниках продуктов каннабиса показывают, что каннабис не только потребляется практически во всех странах, но также и производится в большинстве из них¹.

2. Растение каннабис можно легко выращивать в закрытых помещениях и в открытом грунте, а относительно простое изготовление марихуаны привело к ее производству и продаже практически повсюду в мире, зачастую и на местных рынках. Большая часть спроса на продукты каннабиса удовлетворяется за счет внутреннего производства, однако многие страны продолжают сообщать, что значительная доля поступает по каналам незаконного внутрирегионального оборота². Поэтому серьезной глобальной тенденцией становится появление мест производства, ориентированных на обслуживание находящихся поблизости потребителей.

3. Ряд государств-членов сообщили о растущей доступности растений каннабиса, особенно растений, выращиваемых в закрытом грунте, а также об общем увеличении среднего содержания тетрагидроканнабинола (ТГК) в некоторых сортах каннабиса³.

4. В своей резолюции 52/5 Комиссия по наркотическим средствам подчеркнула первостепенную важность международного сотрудничества в борьбе с незаконным оборотом каннабиса и злоупотреблением им при уделении внимания незаконному обороту семян каннабиса, собранных с незаконно выращенных растений каннабиса, и признала, что семена каннабиса являются товаром, который пользуется спросом и не контролируется в соответствии с международными конвенциями о контроле над наркотиками. Семена каннабиса не содержат ТГК, и они могут использоваться для законных целей, например в качестве корма для скота или пищевых добавок или для производства масла.

5. В соответствии с просьбой к Международному комитету по контролю над наркотиками собрать у государств-членов нормативно-правовую информацию по семенам каннабиса этот Комитет провел в 2010 году исследование и представил информацию о полученных результатах в своем ежегодном докладе за 2010 год⁴. В марте 2010 года Председатель Комитета также представил Комиссии по наркотическим средствам сделанные выводы. В приводимой ниже вставке кратко изложены основные выводы исследования.

¹ См., например, *Всемирный доклад о наркотиках, 2009 год* (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.09.XI.12); *Всемирный доклад о наркотиках, 2010 год* (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.10.XI.13); и *World Drug Report 2011* (United Nations publication, Sales No. E.11.XI.10).

² *Всемирный доклад о наркотиках, 2010 год*.

³ Там же, *World Drug Report 2011*, и резолюция 52/5 Комиссии по наркотическим средствам.

⁴ *Доклад Международного комитета по контролю над наркотиками за 2010 год* (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.11.XI.1).

Результаты обзора нормативно-правовой информации по семенам каннабиса, проведенного Международным комитетом по контролю над наркотиками

а) Из 211 правительств, которым Международный комитет по контролю над наркотиками направил вопросник, на просьбу предоставить информацию ответили 104 правительства (49 процентов). Ответы показали, что в соответствующих странах к контролю за торговлей семенами каннабиса применяются самые разные нормативно-правовые подходы.

б) Большинство ответивших на вопросник правительств (59 процентов) указали, что регулирование производства семян каннабиса осуществляется с помощью законов или административных норм. Здесь применяются различные стратегии. Одна стратегия заключается во включении семян каннабиса в правовое определение каннабиса для целей наркотиков, что означает регулирование производства семян каннабиса как контролируемых наркотических средств. В число других подходов входили распространение национального контроля над наркотиками только на жизнеспособные семена каннабиса; разрешение производства семян каннабиса с содержанием тетрагидроканнабинола ниже установленного порогового значения; или возможность ввоза семян каннабиса только по специальному разрешению.

с) Что касается международной торговли семенами каннабиса, то примерно половина ответивших на вопросник правительств (53 процента) указали на наличие положений о контроле за ввозом семян каннабиса и еще примерно половина (47 процентов) – на наличие положений о контроле за вывозом. Примерно в половине ответивших на вопросник стран (51 процент) внутренняя продажа, порядок приобретения, реклама или хранение семян каннабиса подлежат регулированию. Подавляющее большинство ответивших на вопросник правительств (87 процентов) сообщили об отсутствии конкретных норм, регулирующих куплю-продажу семян каннабиса через Интернет. Вместе с тем многие из них подчеркнули, что купля-продажа семян каннабиса через Интернет регулируется общими положениями купли-продажи семян каннабиса, которые применяются независимо от метода купли-продажи.

д) Одна треть ответивших на вопросник правительств (33 процента) сообщили о выявлении подозрительных сделок, связанных с использованием в незаконных целях семян каннабиса, или о случаях изъятия семян каннабиса, как правило, в небольших количествах.

Источник: Доклад Международного комитета по контролю над наркотиками за 2010 год (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.11.XI.1).

6. В следующей далее части настоящего доклада излагаются предварительные результаты глобального исследования по семенам каннабиса, которое Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности (ЮНОДК) начало проводить в 2011 году, когда были выделены внебюджетные средства.

II. Справочная информация о растении каннабис*

7. Растение каннабис принадлежит к роду *Cannabis* семейства Конопцевые (*Cannabaceae*)⁵. У растений каннабис мужские и женские цветки развиваются в отдельных растениях (мужские и женские растения). После опыления женское растение может давать сотни семян каннабиса. В женских растениях содержание психоактивных веществ выше, и их продукты более привлекательны для лиц, употребляющих наркотики.

8. Географически каннабис как вид происходит из Центральной Азии, но после использования каннабиса на протяжении столетий для самых различных целей его возделывание распространилось по всему миру, и выведено большое количество национальных и региональных сортов. Эти сорта часто получают название по своему географическому происхождению, например афганский, нидерландский ("Nederwiet"), пакистанский или тайский сорта.

9. Растение каннабис можно разводить путем посадки семян или срезая живых побегов с взрослого растения, которые затем высаживают в почву или специальную среду, стимулирующую рост корней (клонирование). Особой задачей является выведение сильнодействующих сортов путем скрещивания или гибридизации, что требует знания генетики для получения видов со стабильными характеристиками. Для незаконного производства каннабиса используются женские растения, поскольку они дают смолу, богатую активными веществами, такими как ТГК и другие каннабиноиды. Уровни этих веществ особенно высоки в цветках женских растений.

10. Растения каннабис дают два продукта – растительную массу каннабиса (марихуану) и смолу каннабиса (гашиш). "Марихуана" – это цветущие верхушки растения каннабис, из которых не извлечена смола. "Смолу каннабиса" получают путем извлечения из растения каннабис неочищенных или очищенных активных веществ (ТГК и других каннабиноидов)⁶.

11. Цветки женских растений, которые не были опылены (и у которых, соответственно, нет семян), имеют более высокую концентрацию ТГК, чем цветки с семенами. Растительная масса каннабиса, полученная из цветков без семян, известна как "синсемилла" (*sinsemilla*) и имеет значительно более высокие уровни концентрации ТГК по сравнению с растительной массой, полученной из опыленных растений, – до более чем 20 процентов. Опыления

* Источник: David T. Brown, ed., *Cannabis: The Genus Cannabis* (Amsterdam, Harwood Academic Publishers, 1998); and Robert Connell Clarke, *Marijuana Botany: An Advanced Study — The Propagation and Breeding of Distinctive Cannabis* (Oakland, California, Ronin, 1981).

⁵ Сильнодействующие сорта каннабиса происходят от одного или более из трех основных видов каннабиса: *Cannabis sativa*, *Cannabis indica* и *Cannabis ruderalis*. Такая классификация весьма популярна во внеиздательских источниках, но не получила полного признания в научной литературе (см. Karl W. Hillig, "Genetic evidence for speciation in *Cannabis* (*Cannabaceae*)", *Genetic Resources and Crop Evolution*, vol. 52, No. 2 (March 2005), pp. 161-180).

⁶ Единая конвенция о наркотических средствах 1961 года (United Nations, *Treaty Series*, Vol. 520, No. 7515), статья 1 (d).

растений можно избежать, строго разделив женские и мужские растения, и эти условия легко выполнить в контролируемых закрытых помещениях.

12. Растения каннабис обычно начинают цвести, когда светлое время суток уменьшается, а продолжительность темного времени превышает 11 часов в день. Поэтому изменения в естественном освещении являются важным фактором при выращивании каннабиса на открытом воздухе, в то время как в закрытых помещениях искусственное освещение может имитировать сезонные изменения и может быть использовано для того, чтобы вызвать цветение. Вскоре после цветения растение каннабис умирает, но комнатные растения могут оставаться живыми в течение неограниченного периода времени благодаря использованию искусственного освещения для предотвращения цветения растений с целью использования их для получения побегов.

13. Семена каннабиса сами по себе не содержат ТГК, но на внешней стороне семян можно найти некоторые следы содержащей ТГК смолы из цветков.

III. Роль семян каннабиса в различных видах незаконного культивирования каннабиса

A. Традиционное выращивание в поле и современные методы культивирования каннабиса

14. Незаконные продукты каннабиса получают с помощью различных методов культивирования. Основное различие можно провести между "современными" и "традиционными" методами возделывания. Современное производство отличается от традиционного по многим важным аспектам, включая роль семян в культивировании. В таблице 1 дано сравнение некоторых типичных особенностей "устаревшего", или традиционного, незаконного возделывания каннабиса и "высокоразвитого", или современного, возделывания (обновлено по сравнению с Szendrei, 1997)⁷.

Таблица 1

Сравнение типичных особенностей традиционных и современных методов культивирования каннабиса

	<i>Традиционное культивирование</i>	<i>Современное культивирование</i>
Растение	Давно существующие, традиционные сорта.	Новые сорта, улучшенные с помощью отбора и селекции.
Роль семян	Растения выращиваются прямо из семян; семена получают благодаря предыдущим урожаям.	Растения, как правило, выращивают с помощью побегов, а не семян; семена используются особыми группами производителей каннабиса.

⁷ K. Szendrei, "Cannabis as an illicit crop: recent developments in cultivation and product quality", *Bulletin on Narcotics*, vol. XLIX, Nos. 1 and 2 (1997) and vol. L, Nos. 1 and 2 (1988) (United Nations publication).

	<i>Традиционное культивирование</i>	<i>Современное культивирование</i>
Культивирование	Низкие технологические требования. Возделываемые площади сравнительно велики и зависят от наличия земли (сельские районы) и рабочей силы. Традиционные методы возделывания и переработки, выращивание с другими культурами. С течением времени минимальные изменения в методах возделывания.	Необходима специальная информация и технологии. Масштабы производства колеблются от нескольких растений (выращиваемых дома) до крупных операций по возделыванию сотен растений; в городских районах места производства часто расположены в закрытых помещениях. Технологически усовершенствованные методы возделывания; отмежевание от традиционного сельского хозяйства. Все большее совершенствование и коммерциализация производства.
Урожайность	От низкой до средней (как правило, один урожай в год). Внешние ограничения (почва, климат).	Высокая (до четырех урожаев в год в закрытых помещениях). Внутренние ограничения (физиология растений).
Продукты	Смола каннабиса, масло гашиша и марихуана слабого действия и различного качества. Нестандартное качество.	Высококачественная марихуана, выращенная в контролируемых условиях; большое разнообразие продуктов с различным психоактивным воздействием и ароматом (вызывающие "кайф" или "балдеж", "индика" или "сатива"). Идентичные растения с предсказуемыми характеристиками. Коммерческие продукты более надежного качества.
Места культивирования	Сосредоточены в Африке, Америке и некоторых частях Азии.	Технологически развитые страны, в основном в Северной Америке, Азии и Океании и Европе.

В. Семена каннабиса при традиционном выращивании в поле

15. Основными источниками информации о сельских, или традиционных, методах культивирования каннабиса являются обзоры ситуации с каннабисом, проведенные ЮНОДК в Марокко (2003, 2004 и 2005 годы) и Афганистане (2009, 2010 и 2011 годы)⁸. В обеих странах основным конечным продуктом является смола каннабиса, но в случае растительной массы каннабиса методы производства и роль семян различаются не очень существенно.

16. Семена каннабиса являются побочным продуктом производства каннабиса при его традиционном выращивании в поле, и у крестьян обычно

⁸ Все доклады по этим обзорам можно найти на сайте www.unodc.org/unodc/en/crop-monitoring/index.html.

возникают излишки семян после сбора ими урожая растений каннабиса⁹. Часть этих излишков хранится для посева в следующем сезоне. Остальные продаются, используются на корм скоту (например, курам) или для изготовления таких продуктов, как растительное масло. Семена каннабиса могут также употребляться в пищу человеком. Если крестьянину нужны семена для нового возделывания каннабиса, то их могут предоставить другие крестьяне в деревне или же их можно приобрести на черном или местном рынке.

17. Семена также используются для разведения высококачественных сортов каннабиса. Поступающие из Афганистана и Марокко сообщения свидетельствуют о том, что крестьяне отбирают на семена свои самые лучшие растения, улучшая генетические характеристики возделываемых ими культур и тем самым повышая их урожайность. Высокоурожайные сорта часто становятся предметом обмена и торговли в деревнях и на местных рынках.

18. Отбор самых лучших растений приводит к выведению различных сортов, которые зачастую получают название по месту их появления; в Марокко из двух сортов каннабиса, выращивавшихся в Марокко и Пакистане, был получен новый сорт, который придает смоле чуть более золотистый цвет.

С. Семена каннабиса при современном производстве в закрытых помещениях и в открытом грунте

19. Современное незаконное производство каннабиса осуществляется в различных масштабах с использованием современных и коммерчески доступных технологий. Современные методы производства отличаются от традиционного возделывания в плане мест производства, производственных методов и используемых технологий.

20. Масштабы производства – как в закрытых помещениях, так и на открытом воздухе – составляют от нескольких растений, выращиваемых в цветочных горшках для личного потребления, до высокопрофессиональной деятельности на участках, на которых выращивается до 1 000 растений (в закрытых помещениях) и площадь которых может достигать десятки гектаров на открытом воздухе. То, как используются и продаются семена, зависит от размеров и характеристик производителей, занимающихся выращиванием каннабиса.

21. В приводимой ниже классификации производителей каннабиса, составленной на основе материалов Хью и др. (2003 год)¹⁰ и Бовенкерка и Хогевинда (2002 год)¹¹, различаются три типа производителей, которые могут

⁹ Обзоры урожайности, проведенные ЮНОДК и министерством по борьбе с наркотиками Афганистана, показали, что средний урожай семян на полях составил от 12 до 28 кг/га. Среднее количество семян, необходимое для посева, составляло от 2,5 до 3 кг/га.

¹⁰ Mike Hough and others, *A Growing Market: The Domestic Cultivation of Cannabis* (York, Joseph Rowntree Foundation and National Addiction Centre, 2003).

¹¹ Frank Bovenkerk and Willemien I. M. Hogewind, *Hennepeteelt in Nederland: het probleem van de criminaliteit en haar bestrijding* (Hemp cultivation in the Netherlands: the problem of criminality and law enforcement) (Utrecht, Willem Pompe Institute for Criminal Law and Criminology, 2003).

заниматься культивированием каннабиса в открытом грунте и/или в закрытых помещениях в зависимости от местного климата, наличия места и предполагаемого риска обнаружения правоохранными органами.

Таблица 2

Классификация производителей каннабиса, использующих современные методы

<i>Типология</i>	<i>Описание</i>
Производители, являющиеся единственными потребителями/мелкие домашние производители	Лица, которые выращивают каннабис только для личного потребления, либо в целях экономии денег, либо ради нематериальных выгод, как, например, удовольствие и удовлетворение от выращивания растений, которые имеют специфический вкус и оказывают психоактивное воздействие, или для обмена продукцией с товарищами в порядке дружеского общения.
Крупные независимые домашние производители	Лица, которые производят каннабис главным образом для постоянных покупателей, включая оптовых, в коммерческих целях. Они часто занимаются культивированием в течение всего своего времени, но не всегда входят в состав крупных преступных сетей.
Промышленные производители	Крупные операторы, часто с хорошо организованными производственными сетями в сельскохозяйственных районах или в пустующих промышленных постройках. У них часто имеется большая организация лиц с четким разделением обязанностей и, возможно, связи с участниками другой преступной деятельности или их сетями.

22. Крупные независимые домашние растениеводы и промышленные производители используют для выращивания растений каннабиса почти исключительно клонирование. Поэтому наибольшее количество каннабиса, производимого с использованием современных методов, получают с помощью клонов выращиваемых растений, а не семян. Тем не менее семена используются при организации новых производственных линий. Использование клонирования имеет ряд преимуществ: экономически оно более эффективно, быстрее дает результаты и позволяет получить растения с теми же характеристиками, что и у материнских растений. Производство клонов требует определенной квалификации.

23. Производители, являющиеся единственными потребителями, выращивают растения с помощью как семян, так и побегов. Для начала культивирования используются новые семена, которые продаются на международном рынке, или же клоны, если таковые имеются. Семена приобрести легче, чем клоны.

24. И семена современных высокоурожайных сортов, и клоны являются дорогостоящими и продаются поштучно. Как правило, семена каннабиса, реализуемые через Интернет и магазины растительных материалов, стоят дороже, чем клоны, которые продаются на черном рынке.

25. Возможно и собственное производство семян. Однако в условиях контролируемого культивирования в закрытых помещениях чаще всего производится растительная масса каннабиса без семян (*sinsemilla*), которая обладает более сильным воздействием. Так что при современных методах культивирования каннабиса семена обычно не являются побочным продуктом. Если производитель допускает опыление растений для получения семян, то новые растения почти наверняка не будут обладать теми же самыми генетическими характеристиками, что и исходные растения. Поэтому для каждого производственного цикла необходимо приобретать новые семена. Если используются клоны, то одно материнское растение можно использовать в течение нескольких лет и на протяжении многих производственных циклов.

26. Но даже если подавляющее большинство растений, используемых для промышленного производства наркотиков, получают с помощью клонов, а не семян, семена каннабиса все же играют важную роль, позволяя получать и распространять различные сорта растения каннабис. Рынок специальных семян ориентирован на мелких производителей, которые хотят заняться возделыванием каннабиса, и крупных производителей этой культуры, которые хотят запустить новую производственную линию с новым сортом растения.

27. Многие производители, являющиеся единственными потребителями, покупают для возделывания семена, потому что это легче сделать, это гарантирует определенное качество и позволяет производителю выбрать между различными ароматами и видами воздействия. Сохранение материнского растения для производства клонов является слишком обременительной задачей и позволяет получать идентичные растения без какого-либо изменения аромата и воздействия. Как и в случае алкоголя или табака, потребители и производители выбирают разновидности каннабиса не только с учетом силы воздействия или урожайности, но и с учетом качества их воздействия (вызывают "кайф" или "балдеж", быстрое или медленное начало действия), а также аромата или красоты растения. Коммерческие селекционеры и продавцы семян каннабиса используют и продвигают идею качества и ориентируют свою маркетинговую деятельность именно на таких мелких, являющихся единственными потребителями производителей.

28. Имеются свидетельства того, что у производителей есть различные источники семян: они получают их от друзей и знакомых, сами обеспечивают себя, приобретают на нелегальных рынках, выращивают растительную массу каннабиса с семенами, приобретают у коммерческих поставщиков семян в Интернете или в магазинах растительных материалов (см. Decorte (2010))¹².

29. Существует мировой рынок высококачественных, сильнодействующих и высокоурожайных разновидностей каннабиса, которые поступают в международную торговлю в виде семян. Во многих странах и регионах, где преобладает современное производство, доступные продукты каннабиса получают в значительной степени из семян, реализуемых на мировом рынке на коммерческой основе. (Даже если растения разводят путем среза побегов,

¹² Tom Decorte, "Small-scale domestic cannabis cultivation: an anonymous web survey among 659 cannabis cultivators in Belgium", *Contemporary Drug Problems*, vol. 37, No. 2 (2010).

первоначальные генетические свойства растений, вероятно, прививаются с помощью специально отобранных семян.)

30. Полученные промышленным способом семена каннабиса можно приобрести в любом уголке мира; в странах, в которых семена каннабиса нельзя приобрести легальным путем, для получения семян в незаконных целях используют почтовые и курьерские услуги. Этому способствует, в частности, использование поставщиками семян "маскирующей упаковки", когда семена помещают в герметичную тару и отправляют в малоприметных стандартных конвертах, для того чтобы избежать их изъятия таможенными органами.

31. Маркетинговые стратегии коммерческих поставщиков семян каннабиса четко ориентированы на мелких потребителей, которые стремятся получить продукты высокого качества, и это может побуждать потребителей каннабиса к тому, чтобы самим начать выращивать его. Кроме того, особый упор на организацию доставки по всему миру и маскирующую упаковку может, в частности, вселять надежду в потенциальных производителей в тех странах, где семена каннабиса запрещены или строго контролируются.

IV. Открытый рынок для семян каннабиса, производимых и реализуемых на коммерческой основе

Обзор рынка: предложение семян каннабиса, производимых на коммерческой основе

32. Предложение семян каннабиса на коммерческом рынке регулируется селекционерами, компаниями – производителями семян и торговыми посредниками, занимающимися перепродажей семян:

а) *селекционер* – это лицо или группа лиц, которые выводят новые сорта растения каннабис путем перекрестного опыления существующих сортов или селективного отбора лучших растений для воспроизводства;

б) *компания – производитель семян* – это экономический субъект, который стоит за коммерческим производством семян. Большинство компаний продают свои семена под конкретной торговой маркой с определенным названием для каждого сорта. Например, компания "Сенси сидз БВ" ("Sensi Seeds BV") предлагает сорт "Sensi Skunk" (под маркой "Sensi Seeds") и сорт "White Skunk" (под маркой "White Label"). Торговые марки "Sensi Seeds" и "White Label" принадлежат компании "Сенси сидз БВ", но имеют два различных веб-сайта, на которых нет прямой ссылки на эту компанию. Таким образом, семена двух различных торговых марок могут иметь два различных веб-сайта, хотя и производятся одной и той же компанией;

в) семена каннабиса продаются непосредственно компанией – производителем семян и/или через *торговых посредников*. Торговые посредники предлагают большое количество различных марок семян, и их можно дополнительно разделить на "чистых" продавцов семян, которые продают только семена, и "магазины растительных материалов", которые продают семена, а также приспособления для употребления и выращивания. Интерактивные торговые посредники работают либо исключительно через

Интернет, либо представлены на веб-сайтах реально существующих магазинов растительных материалов.

33. В период с 2011 по 2012 год ЮНОДК провело исследование на нескольких языках для изучения интернет-сайтов, предлагающих семена по всему миру (подробную информацию о применявшейся методологии см. в приложении). В ходе исследования было выявлено 197¹³ различных торговых марок, под которыми реализовывались семена, и 122 из них имели свои собственные действующие веб-сайты. Число торговых посредников гораздо больше, и сделать какую-либо глобальную оценку невозможно. Если взглянуть на "официальных торговых посредников", указанных на веб-сайтах торговых марок, то можно назвать 51 торгового посредника в 19 различных странах, но фактическое число магазинов по продаже семян, как предполагается, будет гораздо больше.

34. Компании – производители семян, похоже, сконцентрированы в нескольких странах. Подавляющее большинство из 122 функционирующих веб-сайтов действуют из двух стран Западной Европы (n=42 и n=39). Семена нескольких других торговых марок, похоже, продаются из других европейских стран и из Северной Америки. По 10 веб-сайтам страну происхождения установить не удалось¹⁴.

35. Важно отметить, что в Соединенных Штатах Америки также есть множество производителей семян каннабиса, которые не включены в подсчеты, поскольку охваченные исследованием производители семян продают свои семена только покупателям, постоянно проживающим в Соединенных Штатах и имеющим действующую лицензию на использование каннабиса в медицинских целях.

1. Ассортимент предлагаемой продукции

36. Реально существующие магазины растительных материалов обычно продают широкий ассортимент продуктов, связанных с производством и потреблением каннабиса, а также такие специфические товары, как плакаты, наклейки или одежда. Однако интернет-магазины, специализирующиеся на одной торговой марке семян, похоже, практически исключительно предлагают только семена каннабиса.

37. Все семена каннабиса, реализуемые через Интернет, подпадают под одну из трех категорий – "обычные", "феминизированные" или "самоцветующие" семена:

¹³ Приведенные цифры отражают количество торговых марок, а не компаний – производителей семян, так что если одна компания имеет несколько торговых марок, то может произойти двойной учет.

¹⁴ В большинстве случаев страна происхождения определялась по почтовому адресу на веб-сайте. Если сделать это не удавалось, то для выявления субъекта, которому присвоен данный адрес в Интернете, использовался сетевой протокол прикладного уровня WHOIS (см. сноску в приложении). Страна происхождения – это только почтовый адрес, указанный либо на самом веб-сайте, либо в предоставленной информации об адресе сайта (унифицированный указатель ресурсов – URL). Здесь нет никаких сведений о национальной принадлежности владельцев компаний. Более подробную информацию о применявшейся методологии см. в приложении.

а) *обычные семена* дают почти равное количество мужских и женских растений. Для того чтобы получить хороший продукт, пригодный для использования каннабиса, из обычных семян необходимо на ранней стадии выявить и удалить мужские растения, с тем чтобы избежать опыления женских растений;

б) для решения этой проблемы рекламируются *феминизированные семена*. Это семена, полученные из специально обработанных растений. Применяемый подход заключается в выделении женских растений для получения жизнеспособных, генетически идентичных семян без опыления мужскими растениями. Это приводит к получению новых растений только женского пола;

в) *самоцветущие семена* – это гибриды, полученные путем скрещивания¹⁵, которые начинают цвести независимо от каких-либо изменений в продолжительности светового дня. Самоцветущие разновидности каннабиса имеют меньший размер, отличаются более низкой урожайностью и содержат меньше ТГК. Отсутствие зависимости времени цветения от продолжительности светового дня позволяет получать более одного урожая в год в открытом грунте и сулит начинающим растениеводам легкое начало их деятельности благодаря использованию растений, не требующих особого ухода.

38. Большая часть предлагаемых семян – это феминизированные семена. В выборке из 697 сортов семян, проданных через Интернет, 60,5 процента (n=422) были феминизированными; 25,7 процента (n=179) – это обычные семена; а оставшиеся 13,8 процента (n=96) были самоцветущими семенами.

39. Почти все поставщики сообщили, сколько времени предположительно проходит с момента посадки семян до цветения, а также какова планируемая урожайность в расчете на квадратный метр (в закрытых помещениях) или на одно растение (на открытом воздухе) в граммах. Информацию о предполагаемом содержании ТГК (в процентах) и ожидаемой высоте растений приводили не так часто; и очень редко сообщали о концентрации другого каннабиноида – каннабидиола (КБД) (в процентах).

40. Семена каннабиса стоят дорого: цена за 10 семян варьируется от 15 евро до 180 евро (примерно 19 долл. США и 230 долл. США), причем большинство цен лежит в диапазоне от 50 евро до 70 евро (64 долл. США и 90 долл. США). В упаковке обычно содержится 5 или 10 семян, но есть также упаковки по 1, 3 и 7 семян (в частности, с семенами феминизированных и самоцветущих сортов). Цена за одно семя уменьшается с увеличением размера упаковки.

41. Что касается соотношения между различными свойствами и ценой, то единственным фактором, определяющим цену, является тип семян – обычные, самоцветущие или феминизированные. Самые дорогие семена – феминизированные, затем следуют самоцветущие и обычные семена. Никакой связи между ценой за одно семя, содержанием ТГК, урожайностью или получаемым ТГК установить не удалось. Таким образом, данные о ценах не

¹⁵ Растения, выращенные из семян самоцветущих сортов, также гарантированно все будут женского пола.

позволяют сформировать общую модель ценообразования на семена, которая отражала бы урожайность или силу воздействия. Существенных различий в ценах в разных странах не отмечалось.

42. В таблице 3 представлен общий обзор рассмотренных выше показателей, однако следует отметить, что эти данные не являются проверенной информацией и были предоставлены поставщиками. Достоверность этой информации в рамках исследования ЮНОДК не анализировалась.

Таблица 3

Свойства сортов каннабиса согласно сообщениям поставщиков

	Средние значения		
	Самоцветующие семена	Феминизирован- ные семена	Обычные семена
ТГК (в процентах)	14	18	17
Период цветения	66 дней	64 дня	66 дней
Высота (в закрытых помещениях)	59 см	89 см	140 см
Высота (в открытом грунте)	107 см	177 см	181 см
Урожайность собранного продукта в закрытых помещениях	365 г/м ²	550 г/м ²	388 г/м ²
Урожайность на открытом воздухе	86 г/растение	592 г/растение	483 г/растение
Цена за 10 семян	56 евро/ 72 долл. США	67 евро/ 86 долл. США	33 евро/ 43 долл. США

2. Маркетинг семян

43. Существует общий подход к продаже семян через Интернет: продукты каннабиса, получаемые из семян, описываются с изложением свойств, обычно встречающихся в рекламе вин и табачных изделий. Различные сорта каннабиса продаются не только благодаря их психоактивному воздействию, но и за их вкус и качество, а также за красоту растений. Поэтому каннабис изображается как продукт, приносящий радость, удовольствие и улучшающий образ жизни.

44. "Сид бэнк" ("Seed Bank") – компания, которая была первопроходцем в торговле семенами сильнодействующих растений каннабиса, а затем стала называться "Сенси сидз" ("Sensi Seeds"), – в своем каталоге 1989 года так описывает преимущества семян перед побегами:

"Коммерческая выгода от побегов заключается в том, что клон конкретного материнского растения обычно остается без изменений и урожай за урожаем дает одинаковые, стандартные растения, никак не улучшая и не ухудшая качество. Проблема состоит в том, что скоро это надоедает, особенно истинным ценителям".

Поэтому с самого начала понятие ценителя, употребляющего каннабис, было одним из элементов семенного бизнеса, и до сих пор это проявляется в том, как реализуются эти продукты. В таблице 4 приведены примеры того, как поставщики представляют семена и сорта каннабиса, реализуемые на коммерческом рынке.

Таблица 4

Общие фразы, используемые поставщиками семян каннабиса для описания продуктов, получаемых из их семян

<i>Типология</i>	<i>Описание</i>
Вкус/запах	Глубокий аромат, пряный вкус с оттенком ладана; сладкий и фруктовый, с сильным послевкусием ананаса; землистая пряность выносливой крымской анаши; дым мягкий, с тонким оттенком белого перца; мягкая дикая ваниль и лаванда, с оттенком лимона и апельсиновой цедры; сандаловое дерево и анис; ореховый, пряный, перечный запах сативы; напоминает прекрасный ликер; аромат ягод с легким налетом кислоты.
Красота растения	Стойкие, быстрорастущие и удивительно яркие растения; цветок по своему строению плотный, покрыт тонким слоем смолы; сочетает в себе лучшие качества устремленной ввысь тропической сативы и потрясающей сладострастной индики; серебристая заиндевелость клейких смоляных желез; по ошибке может быть принято за рождественскую карликовую елку в стиле "бонзай", покрытую сверкающим декоративным снегом.
Воздействие	Сильное воздействие на тело и разум; очень расслабляющее; концентрация на осуществляемой в данный момент деятельности; ощущение полной сопричастности; спокойствие и легкий "кайф"; переносит в новые интересные места; позволяет разуму отдохнуть при одновременном расслаблении мышц; вызываемое сативой явное ощущение полета; большая тяга к общению; сильная стимуляция мозговой деятельности.
Сила воздействия	Менее мощное, что позволяет непостоянным культиваторам каннабиса наслаждаться им [...], не "улетая" при этом; благодаря более низкому содержанию тетрагидроканнабинола (ТГК) и высокой доле каннабидиола (КБД) этот сорт является идеальным для пользователей, которые предпочитают не "перегружаться"; большой выход ТГК и высокая доля КБД дает мощный эффект обездвиженности; это растение оказывает опустошающее действие, пригодно для использования в медицинских целях или может просто разбить аргументы приятеля, который является "экспертом" в данном вопросе; может быть даже опасным.
Категории курильщиков	Для требовательных курильщиков и сибаритов; знатоки марихуаны считают этот сорт непревзойденным; всегда популярен среди разборчивых курильщиков.

V. Размер рынков семян каннабиса

A. Данные об изъятиях

45. Данные об изъятиях зачастую используются в качестве косвенного показателя при оценке потоков запрещенных веществ, при этом основное предположение состоит в том, что предложение отвечает спросу. На данный момент лишь ограниченное число государств-членов представило ЮНОДК информацию об изъятиях семян каннабиса в рамках вопросника к ежегодным докладам. В 2010 году 31 страна сообщила об изъятии в общей сложности 25 тонн семян каннабиса. В 2009 году сообщалось только об изъятии 4,4 тонны, причем разница приходилась главным образом на Мексику, которая в 2009 году данные не представила, а в 2010 году у нее был самый большой показатель изъятий.

46. По данным австралийских властей, большая часть изъятий каннабиса на границах Австралии приходилась на его семена, вероятно, предназначенные для культивирования на территории Австралии. Колумбия и Япония сообщили Международному комитету по контролю над наркотиками, что значительная часть изъятого сильнодействующего каннабиса была получена из семян, приобретенных через Интернет.

47. Из-за отсутствия информации о видах изъятий невозможно оценить масштабы незаконного оборота семян каннабиса с использованием почтовых и курьерских служб. Можно лишь сделать вывод, что международная торговля семенами сильнодействующих сортов каннабиса достигла значительного уровня. Однако без систематического и всеобъемлющего контроля за изъятиями семян невозможно определить основные потоки и характер торговли.

48. В таблице 5 представлены данные об изъятиях семян каннабиса объемом более 100 граммов, о которых ЮНОДК сообщили в 2010 году.

Таблица 5

Общий объем изъятий семян каннабиса весом более 100 граммов, о которых Отделению Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности сообщили в 2010 году

Регион	Страна	Общий объем изъятий (в килограммах)	Количество изъятий
Африка	Алжир	4,9	Д/О
	Египет	2,2	Д/О
Азия	Корея (Республика)	37,1	Д/О
Европа	Албания	3,0	2
	Босния и Герцеговина	0,8	Д/О
	Болгария	0,2	6
	Франция	22,0	299
	Греция	0,4	123
	Венгрия	1,8	148
	Италия	3,2	Д/О

<i>Регион</i>	<i>Страна</i>	<i>Общий объем изъятий (в килограммах)</i>	<i>Количество изъятий</i>
Латинская Америка и Карибский бассейн	Португалия	7,0	84
	Испания	0,5	6
	Аргентина	37,7	Д/О
	Бразилия	240,8	43
	Куба	0,2	Д/О
	Гватемала	30,8	Д/О
	Мексика	20 067,8	1 903
	Парагвай	4 285,0	Д/О
	Перу	200,0	Д/О
	Сент-Китс и Невис	9,2	Д/О
	Сент-Люсия	0,2	Д/О
	Уругвай	0,3	5
Океания	Австралия	21,9	3 556
	Новая Зеландия	5,0	440

В. Предложение семян, выводимых в коммерческих целях

49. Для того чтобы получить оценку размеров международного рынка семян каннабиса на основе предложения, ЮНОДК попыталось собрать данные у организаций, которые торгуют семенами, выводимыми в коммерческих целях. Собрать такие данные оказалось непросто: из-за тесных связей с незаконной предпринимательской деятельностью ни один коммерческий производитель семян каннабиса не захотел раскрывать свои объемы продаж. Официальные данные по компаниям, имеющиеся в общедоступных налоговых реестрах, также не содержат какой-либо информации, поскольку невозможно отследить доходы, получаемые только от семян.

50. Не менее трудной задачей является и оценка региональных или субрегиональных потоков. При сложной структуре производителей семян, торговых марок, под которыми они выходят, и торговых посредников невозможно сделать даже грубую оценку числа "подлинных" производителей, т.е. отдельных экономических субъектов, владеющих одной или несколькими торговыми марками семян.

51. Семена распространяются не по одному каналу. Число торговых посредников, реализующих семена под торговыми марками, значительно больше, чем количество только лишь торговых марок семян, и магазины расположены во многих частях мира. Таким образом, даже если имеются достаточно точные оценки производства семян, выводимых в коммерческих целях, невозможно оценить потоки между интернет-сайтами, занимающимися продажей, интернет-сайтами, занимающимися перепродажей, и реально существующими магазинами растительных материалов.

52. Однако, вполне очевидно, не существует никаких географических границ в плане доступности семян. Семена могут быть доставлены в любую страну (хотя и не все сайты занимаются доставкой по всему миру). Изучение досок объявлений в Интернете, журналов, посвященных каннабису, и других

специализированных изданий показывает, что производители семян каннабиса из различных стран и регионов через всемирную "паутину" рекламируют свою продукцию по всему миру.

С. Оценки глобального спроса на семена, составленные на основе самого спроса

53. Мировой спрос на семена каннабиса зависит от общих масштабов культивирования растений каннабиса, доли растений, возделываемых традиционными и современными методами, и доли растений, выращенных из семян, а не из побегов. В 2008 году общая площадь посевов растения каннабис в мире составляла, по оценкам, от 200 000 до 641 800 га, а полученный с них урожай составил от 13 300 до 66 100 тонн растительной массы каннабиса и от 2 200 до 9 900 тонн смолы каннабиса. Эти оценки основывались на представленной информации о минимальных и максимальных масштабах культивирования, производства и изъятий и о наличии потребителей, и к ним следует подходить осторожно, поскольку данные были разрозненными, нестандартизированными и не всегда научно обоснованными.

54. Очень мало известно о долях продуктов каннабиса на рынке с разбивкой по методам производства. Ввиду широко распространенного культивирования каннабиса и фактического отсутствия систем контроля точных оценок региональных масштабов производства каннабиса нет. Однако, даже если нельзя определить объем спроса на семена каннабиса для незаконного культивирования, некоторые выводы сделать все-таки можно.

55. Международный рынок семян каннабиса имеет очень большую потенциальную клиентскую базу: почти каждый в мире, кто задумывается о возделывании каннабиса или уже выращивает его, является потенциальным покупателем. Опрос, проведенный среди регулярных пользователей в Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии, показал, что большинство респондентов (63 процента) пытались сами выращивать растение каннабис (Atha, 1997, цитируется по Leggett, 2006)¹⁶. Порядка 34 процентов производителей каннабиса выращивали растения из семян, доступных на коммерческом рынке, и 43 процента использовали семена по крайней мере как один из своих источников. Еще 13 процентов использовали исключительно побеги и 20 процентов использовали побеги по крайней мере частично.

56. В ходе опроса, проведенного недавно среди мелких производителей в Бельгии, Декорт (2010 год)¹⁷ установил, что 76 процентов участников использовали семена и 54 процента – побеги. Половина респондентов использовали в качестве каналов поставки семян кафе (неясно, действительно ли семена приобретались в кафе или же они были получены из купленного там каннабиса), и 15 процентов использовали в качестве источника поставок

¹⁶ Ted Leggett, "A review of the world cannabis situation", *Bulletin on Narcotics*, vol. LVIII, Nos. 1 and 2 (2006) (United Nations publication, Sales No. E.08.XI.10).

¹⁷ Decorte, "Small-scale domestic cannabis cultivation".

Интернет. Согласно выводам Перяля (2009 год)¹⁸, в Финляндии, где продажа семян запрещена, Интернет является важным источником получения семян каннабиса, однако они могут быть также приобретены у других растениеводов или же предоставлены ими.

57. Что касается международного рынка семян каннабиса, то в последние годы были отмечены две главных тенденции: рост значения феминизированных и самоцветущих семян. Именно этим видам семян отдают предпочтение начинающие производители.

VI. Выводы и рекомендации

58. Каннабис можно культивировать в различных условиях и в разных масштабах, начиная с традиционного выращивания в открытом грунте и кончая современными плантациями в закрытых помещениях, с теми или иными изменениями в зависимости от региона и субрегиона. То, как производятся и используются семена каннабиса для организации его возделывания, зависит от метода культивирования и целей производителя.

59. При традиционном культивировании в открытом грунте растения каннабис выращивают путем посева семян местного производства. Семена либо производятся крестьянами самостоятельно, либо предоставляются ими друг другу, либо приобретаются на черном или открытом местном рынке. Таким образом, рынок семян каннабиса, как представляется, весьма похож на рынки семян других, законных и традиционно выращиваемых культур.

60. При современном производстве каннабиса, которое характеризуется использованием передовых технологических методов, большинство растений получают путем клонирования, для того чтобы можно было легко воспроизводить в больших количествах гарантированные виды растений. Тем не менее семена каннабиса играют важную роль в получении различных сортов растений, обладающих, соответственно, разным вкусом и силой воздействия. Существует глобальный рынок высококачественных семян каннабиса, производимых и реализуемых в промышленных масштабах, и он специально ориентирован на мелких производителей и производителей, являющихся единственными потребителями. Этот рынок позиционируется как "рынок качественной продукции": семена здесь дорогие и, как обещают продавцы, позволяют получить сильнодействующие продукты каннабиса с самым различным вкусом, воздействием и эффектом. Такие семена можно приобрести в специализированных магазинах и через Интернет, и они доставляются по всему миру в небольших количествах и в маскирующей упаковке, для того чтобы избежать их изъятия таможенными органами.

61. В странах, где преобладают современные методы возделывания, налажено промышленное производство высокоурожайных и сильнодействующих сортов каннабиса, которые играют важную роль в поставках на рынки потребителей

¹⁸ Sanna Rönkä and Ari Virtanen, eds., *Finland Drug Situation 2009: New Developments, Trends and In-depth Information on Selected Issues* (Helsinki, European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction and National Institute for Health and Welfare, 2009), p. 132. (Размещено на сайте www.thl.fi/thl-client/pdfs/9bf86f3e-9b30-48a1-bc56-b32981cf0575.)

каннабиса. При таких методах возделывания используются семена, полученные промышленным методом, а также побеги растений.

62. Международный рынок семян является глобальным рынком, на котором семена, произведенные и реализуемые в Северной Америке и Европе, можно купить в любом регионе мира. Кроме того, бесплатные услуги по переводу информации и пересчету курсов валют с использованием Интернета позволяют легко выходить на различные рынки, преодолевая языковые барьеры.

63. Данные об изъятиях являются весьма ограниченными и разрозненными, что может свидетельствовать об отсутствии регулярного контроля за изъятиями семян, низких объемах торговли семенами или низких показателях их перехвата.

64. Торговля производимыми в промышленных масштабах семенами каннабиса на подпольном рынке каннабиса оказывает по крайней мере двойное воздействие. Во-первых, это прямое воздействие, вызванное предложением высокоурожайных и оказывающих чрезвычайно сильное действие разновидностей каннабиса, которые могут выращиваться в неблагоприятных климатических условиях. Это может повлиять на традиционное культивирование и вызвать переход к рынку, отличающемуся современными методами возделывания, более высокими урожаями и более сильным психоактивным воздействием реализуемых на нем продуктов. Другое воздействие – косвенное, поскольку торговля семенами каннабиса способствует распространению "культуры каннабиса", сформировавшейся вокруг потребления каннабиса и возделывания этого растения. Проявления этой культуры можно встретить в журналах, посвященных каннабису, клубах его сторонников, группах, проводящих кампании в его поддержку, и на ярмарках каннабиса, проводимых по всему миру, и все это направлено на изображение каннабиса как продукта, формирующего образ жизни. В этом смысле маркетинг растений каннабиса можно сравнить с маркетингом табачных изделий, вина и другой алкогольной продукции, поскольку он призван удовлетворять различные вкусы и предпочтения потребителей¹⁹. Ради своих собственных интересов производители семян каннабиса и торговые посредники стремятся создавать и поддерживать определенную культуру вокруг растения каннабис.

65. На ярмарках каннабиса встречаются производители и поставщики всего необходимого оборудования для выращивания и потребления: гидропонных систем, ламп для выращивания растений и таких приспособлений, как трубки, кальяны для курения марихуаны и паровые ингаляторы. Производители, селекционеры и поставщики собираются вместе, создают сети и информируют общественность о последних событиях. Производители семян каннабиса оказывают содействие мероприятиям и журналам, посвященным каннабису, размещая рекламу своей продукции.

¹⁹ Как и в случае дегустации вин, организуются мероприятия "за чашкой каннабиса", на которых участники, уплатившие определенный сбор, выбирают лучшие из имеющихся на рынке и производимых в промышленных масштабах сортов: судьей может быть каждый, кто уплатил этот сбор. Такие мероприятия напрямую содействуют деятельности компаний, производящих семена, и оказывают мощное рекламное влияние: их победители часто фигурируют на веб-сайтах торговых посредников.

66. Таким образом, поставки и реклама семян, которые облегчают начало деятельности по выращиванию каннабиса, могут способствовать росту числа мелких производителей, которые обеспечивают свое личное потребление и удовлетворяют спрос своих друзей. Растущая популярность самоцветущих и феминизированных семян, которые помогают выращивать растения без особых проблем, может свидетельствовать об увеличении во всем мире числа производителей, являющихся единственными потребителями.

67. Регулярный мониторинг рынка семян, производимых в промышленных масштабах, может прояснить эту ситуацию. В частности, интерактивный рынок таких семян является открытым, и за ним легко установить контроль, осуществляемый на регулярной основе. Показатели размеров рынка семян каннабиса – это количество компаний, занимающихся продажей семян в режиме онлайн, число и распространение торговых посредников, тенденции и изменения, связанные с предлагаемой продукцией, и данные об изъятиях с разбивкой по средствам транспортировки.

68. Для того чтобы лучше понять последствия событий, происходивших в последнее время на рынках каннабиса по всему миру, и, в частности, более частое появление сильнодействующих видов каннабиса, которые могут представлять серьезную угрозу для здоровья человека, необходимо собрать более подробные данные.

69. Комиссия по наркотическим средствам, возможно, пожелает рассмотреть вопрос о том, чтобы обратиться к ЮНОДК с просьбой – при условии наличия внебюджетных средств – продолжить исследование по различным методам культивирования каннабиса и роли семян каннабиса в них, для того чтобы лучше понять последствия коммерциализации производства каннабиса.

70. Комиссия, возможно, пожелает также рассмотреть возможность обращения к государствам-членам с просьбой установить регулярный контроль за продажей семян каннабиса, в частности через Интернет, с использованием таких существующих инструментов, как вопросник к ежегодным докладам, для того чтобы получить дополнительную информацию об изъятиях и преобладающих методах производства каннабиса и его семян.

Приложение

Методология исследования

1. Представленные в настоящем докладе выводы относительно международного рынка семян каннабиса, производимых и реализуемых на коммерческой основе, основаны на проведенном в Интернете исследовании рынка этих семян. Информация о качестве была собрана с помощью 30 полуструктурированных опросов на ярмарках "Культива хемп", проводившихся в 2010 и 2011 годах в Вене, и на выставке "Экспоканнабис сур", организованной в Малаге, Испания, а также в ходе телефонных интервью с представителями поставщиков и производителей семян каннабиса. Кроме того, была также изучена внеиздательская литература по выращиванию каннабиса и связанная с каннабисом информация (например, доски объявлений в Интернете, видеоматериалы, журналы, посвященные каннабису, и книги по его культивированию).
2. В результате активного изучения материалов в Интернете удалось выявить в общей сложности 197 различных торговых марок, под которыми семена каннабиса рекламируются в Интернете (по состоянию на декабрь 2011 года). Источниками были веб-сайты торговых посредников, занимающихся перепродажей семян (например, сайт www.cannabis-seeds-bank.co.uk, принадлежащий банку семян, который размещает рекламу на соответствующих досках объявлений в Интернете и на момент подготовки настоящего документа предлагал семена 134 различных торговых марок), и общинные информационные сайты, на которых семена напрямую не продаются, но собирается информация о производителях семян и предлагаемых ими сортах. Исследование проводилось на нескольких языках (включая английский, голландский, испанский, упрощенный китайский, немецкий и японский языки), и в нем использовались различные поисковые системы. Тем не менее утверждать, что полученные данные являются полными, нельзя.
3. Для определения страны происхождения торговых марок использовались различные подходы. В самом простом случае на веб-сайте был указан адрес для связи. Адрес владельца и адрес для связи могут различаться, но для целей настоящего исследования рынка принималась во внимание страна, в которой действует компания. Если адреса для связи не было, то использовался протокол WHOIS^a, обычно содержащий информацию о субъекте, которому присвоено данное доменное имя. Некоторые регистраторы предлагают произвести регистрацию, не подлежащую огласке, и в этом случае невозможно определить ни субъекта, которому присвоено данное доменное имя, ни страну происхождения. Указанный в интернет-протоколе адрес веб-серверов, разместивших ту или иную веб-страницу, становится бесполезным, поскольку место в Интернете может быть арендовано на серверах, расположенных в любом месте.

^a L. Daigle, "WHOIS Protocol Specification" (September 2004). Размещено на сайте <http://tools.ietf.org/html/rfc3912>.

4. На втором этапе для углубленного анализа было отобрано 45 торговых марок семян. В число этих 45 торговых марок входили участники одной из четырех крупнейших ярмарок каннабиса, проводившихся в Австрии, Испании, Канаде и Чешской Республике в 2011 и 2012 годах, и те торговые марки, по которым имелись новые каталоги. Каталоги были получены в австрийских магазинах растительных материалов и на ярмарке "Культива хемп". Этот процесс отбора основывался на предположении, что присутствие на ярмарке каннабиса и в магазинах растительных материалов служит определенным свидетельством размера и охвата рынка.
