

УДК 635.54 (091)

ИСТОРИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КУЛЬТУРЫ ЦИКОРИЯ

Вьютнова О.М. – директор станции
ФГБНУ «Ростовская опытная станция по цикорию ВНИИО»

E-mail: rossc2010@yandex.ru
152130, Россия, Ярославская область, Ростовский район, с. Деревни

В статье описывается история возникновения и распространения цикория как культурного растения, как в мире, так и в России. Дан анализ динамики посевных площадей и валового сбора корнеплодов в России. Отображено значение цикория как сырья для перерабатывающей промышленности. Сделан вывод о необходимости восстановления в России цикоросеяния, чтобы обеспечить сырьём не только отечественную кофе-цикорную и кондитерскую промышленность, но и восстановить экспорт сушёного цикория в зарубежные страны. Для решения этой задачи необходимо усилить научно-исследовательскую работу по цикорию в направлении разработки механизированной технологии его возделывания, подбора системы гербицидов, создания новых высокопродуктивных сортов с высокими химическими показателями и формой корнеплода, пригодной для механизированной уборки на тяжёлых по механическому составу почвах в районе цикоросеяния.

Ключевые слова: цикорий, история распространения культуры, урожайность, валовой сбор, селекция.

Упоминания о цикорном растении встречаются у Теофраста, Плиния, Палладия, Горация, Цельзия, Гаргила и Аниция (Б.А. Паншин, 1935). Во времена римлян цикорий употреблялся как салат, как лекарственное растение, причём была известна как дикая, так и его культурная формы. Особенным вниманием пользовался цикорий в Египте. В Германии он упоминается при Карле Великом (Корниченко, Удовиченко, 2004). По мнению Гартвича уже около 1600 года было известно употребление цикория в качестве кофейного напитка. В Голландии употребление «цикорного кофе» также было известно до 1763 года, поскольку с этого времени цикорий ежегодно вывозился голландцами во Францию, где цикорные фабрики стали открываться и работать в 1806 году (Вильчик, 1982). По словам Беккера-Диллингена в Германии первые кофейно-цикорные фабрики появились в 1770 году. Вскоре после этого культура цикория кофейного направления начала быстро распространяться и в других европейских странах (Франции, Австрии, Италии, Бельгии, Польше, Чехии, Венгрии и др.), а затем и на других континентах.

До 1917 года площадь, занятая корневым цикорием в европейских странах и США, кроме России, составляла около 50 тыс. га, в 1934 году – около 45 тыс. га. В это время была разработана технология производства спирта из цикория, после чего он стал рассматриваться как одна из важнейших сельскохозяйственных культур. Площади под культурой цикория в странах Европы не сокращаются до настоящего времени.

Первые данные и записи о цикории в России относятся, по свидетельству Крюкова, к 1800 годам и касаются Ростовского уезда Ярославской губернии. Так, Артемьев пишет, что крестьяне Кохов и Лялин уже в 1805 году разводили цикорий и горох овощной в с. Поречье Ростовского уезда Ярославской губернии (Паншин, 1935).

М.М.Ошанин (1932) указывает: «Распространение цикория именно в этом районе обуславливается не климатическими или почвенными условиями данной местности, а занесением его из западных губерний и Финляндии местными крестьянами-огородниками, занимавшимися исстари отхожими огородными промыслами по всей России. На закреплении же цикория здесь повлияли чисто экономические причины – Ростовское малоземелье, заставлявшее применять в крестьянском хозяйстве только наиболее экономически выгодные культуры».

С 50-х годов 18 века цикорий как чисто промышленная местная культура стал занимать в бюджете ростовского крестьянства одно из первых мест, давая ему доход выше, чем от других культур. В целом ряде селений Ростовского уезда площадь под цикорием доведена была до 50 % всей пахотной земли.

В 1866 году из города Ростова и Ростовского уезда продано 640 т цикория, а в 1893 году это количество поднимается до 5360 т. Он служил предметом экспорта. Отсюда сушёный продукт из корнеплодов цикория шёл в порты Ригу, Ревель, Либаву, а затем за границу – в Германию, Англию, Швецию (Л.Н. Крюков, 1919).

В 1911 году на 20 русских цикорных фабриках переработано 7934 т корнеплодов цикория на 1597400 золотых рублей, причём на долю Ярославской губернии приходилось 57,0% всей продукции, на долю 4 губерний Польши – 34,2%, Прибалтики – 8,1%, на долю всех остальных районов лишь 0,7% (Б.А. Паншин, 1935). Площадь под цикорием в 1911 году в Ростовском уезде Ярославской губернии составила 4264 га. В это время корневым цикорием выращивали лишь для нужд кофейно-цикорного производства.

Решительный сдвиг в отношении к цикорию произошёл в нашей стране после того, как в 1911 году профессором Ф.И. Шустовым и в 1931 году инженером Д.А. Поярковым было установлено, что цикорий может быть не только ценным кофейным суррогатом, но и прекрасным сырьём для переработки на спирт. Данные по изучению корневого цикория как технической культуры (Ростовцев, 1924; Квасников, 1938; Успенский, 1944 и др.) показывают, что он является ценным сырьём не только для кофейно-цикорной, но и спиртовой промышленности.

Специальным постановлением правительства в 1931 году был организован особый цикорный трест и в 1932 году – научно-исследовательский институт цикория с сетью опытных станций, а культура цикория была распространена на ряд новых районов, в т.ч. Московская и многие западные области, ЦЧО, Татарская АССР, УССР, БССР, Западная Сибирь и Горьковский край. В результате проведения этих мероприятий к 1938 году площадь под цикорием в СССР достигла 81700 га.

Однако необходимая подготовительная работа по переводу спиртовой промышленности на новое сырьё не была проведена. Это в условиях быстрого роста посевных площадей приводило к накоплению на спиртзаводах больших партий корнеплодов цикория и невозможности своевременной и правильной его переработки. Это обстоятельство, а также большая в сравнении с картофелем трудоёмкость приёмов выращивания цикория способствовали резкому сокращению его посевных площадей в районах спиртовой промышленности.

Однако это не сказалось на посевных площадях культуры цикория в Ярославской и Ивановской областях, где его возделывали лишь для нужд кофе-цикорной и кондитерской промышленности. Спрос на цикорий для этих целей постоянно возрастал. Решением исполкома Ярославской области от 21 января 1971 года за № 408 «О мерах по увеличению производства и продажи государству корней цикория» были предусмотрены мероприятия по увеличению посевных площадей под культурой цикория. В результате их реализации посевные площади цикория в Ростовском районе были доведены к 1985 году до 1507 га, а максимальный валовой сбор в 1984 году составил 11715 т. Площади, занятые цикорием в структуре посевных площадей выросли с 5,5% в 1979 г. до 7,5% в 1985 г.

Однако следует отметить, что наряду с увеличением количества посевных площадей произошло резкое снижение урожайности культуры с 18,2 т/га в 1971 году как максимума, до 1,6 т/га в 1981 году как минимума, что повлекло за собой увеличение себестоимости продукции с 4 руб/т в 1971 году до 29 руб/т в 1981 году. Причиной послужили как неблагоприятные погодные условия, так и нехватка материально-технических и людских ресурсов во время уборки корнеплодов, так что многие посевные площади были попросту не убраны.

В 90-х годах из-за крайне тяжёлого положения сельскохозяйственных предприятий и отсутствия у них средств для оплаты прополки и уборки корнеплодов, которые повсеместно проводятся вручную, для покупки машин, при помощи которых можно было бы выполнять эти работы механизированно, а также приобретения качественного посевного материала, минеральных удобрений, ядохимикатов и ГСМ, произошло постепенное снижение посевных площадей цикория с 997 га в 1990 году до 240 га в 1999 году, а валовый

сбор уменьшился с 4055 т до 589 т соответственно. При этом рентабельность производства цикория оставалась довольно высокой и колебалась от 39,8% в 1990 году до 89,0% в 1993 году.

В 2001-2003 годах из-за многочисленных реорганизаций, передела собственности и репрофилирования перерабатывающих предприятий приёмку корнеплодов на них не проводили, и цикорий не возделывали. В последние годы налажен выпуск пастообразного и сухого пакетированного продукта из корнеплодов цикория. Спрос на корнеплоды резко увеличился. Однако нехватка трудовых ресурсов, отсутствие специальной техники и гербицидов при возделывании цикория, слабо решаемый вопрос подбора сортов и семеноводства делают эту культуру малопривлекательной для крупных сельхозтоваропроизводителей. Всё большую долю в валовом сборе корнеплодов начинают занимать частные крестьянские и фермерские хозяйства. Однако количество местного сырья не покрывает и пятой части потребностей перерабатывающих предприятий, которые вынуждены закупать сушёный цикорий во Франции, Индии, Украине.

Неотложной задачей в настоящее время является восстановление в России цикоросеяния так, чтобы обеспечить сырьём не только отечественную кофе-цикорную и кондитерскую промышленность, но и восстановить экспорт сушёного цикория в зарубежные страны.

Для решения этой задачи необходимо усилить научно-исследовательскую работу по цикорию в направлении разработки механизированной технологии его возделывания, подбора системы гербицидов, создания новых высокопродуктивных сортов с высокими химическими показателями и формой корнеплода, пригодной для механизированной уборки на тяжёлых по механическому составу почвах в районе цикоросеяния.

Станция занимается селекцией цикория корневого, а именно: созданием внутривидовых гибридов и самоопылённых линий, их изучением, отбором и селекционной доработкой, выведением новых высокопродуктивных сортов цикория корневого с высокими химико-технологическими качествами, устойчивых к наиболее распространённым болезням цикория, для НЧЗ РФ. Автором статьи получено 1 свидетельство на сорт, 2 сорта переданы в систему ГСИ.

HISTORY AND SPREAD OF CHICORY CROP

Vyutnova O.M.

Rostov Experimental Station on Chicory

E-mail: rossc2010@yandex.ru

Summary. The article describes the history of the development and spread of chicory as a cultivated plant, both worldwide and in the Russia. The analysis of the dynamics of crop acreage and gross yield of crops in the Russia is given. The value of chicory as a raw material for the processing industry is underline.

Keywords: chicory, history of spread of the crop, productivity, gross harvest, breeding.

Литература

1. Вильчик В.А. Цикорий. – Ярославль, Верхне-волжское книжное издательство, 1982. - С.5,8-11.
2. Квасников Б.В. Описание культурных сортов цикория. //Цикорий. – М., Издание ВНИИ сырья спиртовой промышленности, 1935. – С. 27-33.
3. Корниченко А.В., Удовиченко Л.П. Цикорий – история и современность// Гл. агроном. – 2004. – № 12. – С. 88-90.
4. Крюков Л.Н. Цикорная промышленность в Ростовском крае Ярославского округа. – Ростов, Ростовский краевед, 1919.– № 1. – С. 8-9.
5. Ошанин М.А. Цикорий в совхозах и колхозах. – М., Сад и огород, 1932.– № 9.- С. 13.
6. Паншин Б.А. История культуры и распространение цикория. //Цикорий. – М., Издательство ВНИИ сырья спиртовой промышленности, 1935. – С. 13.
7. Ростовцев П.В. Цикорий – выгодное растение и как его разводить. – М., 1924. – С. 8.
8. Успенский Е.М. Цикорий как сахаросодержащее растение. – М., Пищевая промышленность СССР, 1944. –Вып. 5. – С. 17.