



Европа: Производство картофеля, 2007

страна	убранная площадь, га	кол-во, тонн	урож-ть, тонн/га
Австрия	22 675	668 755	29,5
Албания	8 200	154 900	18,9
Беларусь	412 553	8 743 976	21,2
Бельгия	68 106	2 877 685	42,3
Болгария	22 427	290 553	13,0
Босния и Герцеговина	41 291	387 239	9,4
Бывшая Югосл.Респ., Македония	14 000	180 900	12,9
Венгрия	25 400	531 300	20,9
Германия	274 961	11 643 769	42,3
Греция	35 500	830 000	23,4
Дания	41 200	1 625 600	39,5
Ирландия	12 300	454 800	37,0
Исландия	712	13 000	18,3
Испания	89 000	2 502 300	28,1
Италия	71 968	1 837 844	25,5
Латвия	40 300	642 000	15,9
Литва	52 800	576 100	10,9
Люксембург	600	20 200	33,7
Мальта	700	14 146	20,2
Нидерланды	161 000	7 200 000	44,7
Норвегия	14 421	318 357	22,1

страна	убранная площадь, га	кол-во, тонн	урож-ть, тонн/га
Польша	569 600	11 791 072	20,7
Португалия	41 400	638 900	15,4
Республика Молдова	353 500	199 000	0,6
Российская Федерация	2 851 660	36 784 200	12,9
Румыния	267 035	3 705 694	13,9
Сербия	81 379	743 282	9,1
Словакия	17 769	287 667	16,2
Словения	5 736	131 050	22,8
Соединенное Королевство	139 000	5 635 000	40,5
Украина	1 453 300	19 102 000	13,1
Фарерские острова	100	1 400	14,0
Финляндия	27 300	701 600	25,7
Франция	145 000	6 271 000	43,2
Хорватия	17 355	296 302	17,1
Черногория	10 000	130 000	13,0
Чешская Республика	31 908	820 515	25,7
Швейцария	11 800	490 000	41,5
Швеция	28 522	790 100	27,7
Эстония	11 150	191 754	17,2
Европа	7 473 628	130 223 960	17,4

Источник: ФАОСТАТ

Крупнейшие производители, 2007

1 Российская Федерация	8 Соединенное Королевство
2 Украина	9 Румыния
3 Польша	10 Бельгия
4 Германия	11 Испания
5 Беларусь	12 Италия
6 Нидерланды	13 Дания
7 Франция	

Европа

На протяжении большей части 20-го столетия, Европа оставалась неоспоримым мировым лидером в области производства картофеля. И хотя сегодня этот титул перешел к Азии, тем не менее семь европейских стран входят в десятку ведущих мировых производителей. На этом континенте также зафиксирован самый высокий уровень потребления картофеля в мире (почти 90 кг на душу населения в год). Многие западноевропейские страны переходят от выращивания картофеля к переработке и производству посадочного материала на экспорт.

1. Российская Федерация



Согласно легенде, царь Петр I во время своего путешествия по Западной Европе в 1697 г. послал домой, в Россию, первый мешок картофеля. Но на протяжении еще более чем столетия новые клубни повсюду считались ядовитыми и получили презрительное название «чертово яблоко».

Но после того, как в середине XIX века российские крестьяне наконец полюбили картофель, их уже ничто не могло остановить: к 1973 г. Россия производила, вместе с другими, в то время советскими республиками Беларусь и Украиной, более 100 млн. тонн картофеля в год. Позднее площадь картофельных полей постепенно сокращалась, а объем ежегодного производства в России на протяжении последних пятнадцати лет стабилизировался на уровне примерно 35 млн. тонн.

Тем не менее Российская Федерация остается «картофельным гигантом», уступая по объему производства в 2007 г. лишь Китаю, а каждый россиянин

в среднем потребляет ежегодно внушительное количество – 130 кг картофеля. Более 90 процентов российского картофеля выращивается на семейных участках и в частных хозяйствах, где урожайность составляет в среднем 13 тонн с га. Серьезной проблемой являются вредители и заболевания: не менее 4 млн. тонн оказываются потерянными ежегодно в результате отрицательного воздействия колорадского жука, фитофтороза и вирусов.



МАРИЯ КУЩЕВА

2. Украина

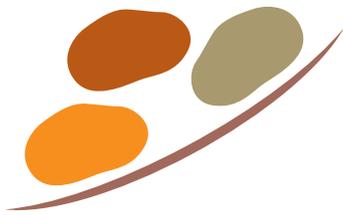


Хотя картофель выращивался в Украине с XVIII века, но эта культура медленно адаптировалась к украинскому климату и первоначально использовалась главным образом для производства крахмала и алкоголя. Лишь на протяжении 20-го столетия картофель стал широко выращиваться для использования в продовольственных целях и даже получил известность как «второй хлеб» этой страны, а наполненные картошкой клецки являются популярным национальным блюдом украинцев.

Бесценный дар
России



67 МИР
КАРТОФЕЛЯ



68 Международный
год картофеля 2008
Бесценный дар земли
в новом свете

Украина занимает пятое место в мире по производству картофеля, уступая в этом лишь Китаю, Российской Федерации, Индии и Соединенным Штатам Америки. Потребление картофеля в стране достигло очень высокого уровня – 136 кг на душу населения в год. Около половины от 1,5 млн. га картофельных полей страны расположено на черноземной почве лесостепной зоны Центральной Украины, хотя самой высокой урожайности удается добиваться на низинных участках Полесья на севере страны.

В 2004 г. объем производства достиг рекордных 20,7 млн. тонн, а средняя урожайность составила 13 тонн с га. В то же время, несмотря на огромные объемы производства Украина не экспортирует картофель: значительная часть урожая погибает каждый год от вредителей (главным образом колорадского жука) и в результате плохого хранения.

Картофель –
«второй хлеб»
в Украине



АЛЕКСЕЙ МЕЛЬНИК

3. Польша

 Считается, что король Речи Посполитой Ян III Собеский познакомил с картофелем – известным сначала как *amerykanu* (от слова «Америка») – своих соотечественников в середине XVII века, после посещения Вены. Так началась долгая история любви, которая превратила в

XX веке Польшу в одного из гигантов в области производства картофеля.

К 1970 г. страна производила уже более 50 млн. тонн картофеля в год – в то время объем производства был больше только у Советского Союза. Сегодня Польша по-прежнему входит в первую десятку мировых производителей картофеля. Впрочем, урожай в последние годы снизился с 36 млн. тонн в 1990 г. до 24,2 млн. тонн в 2000 г., а затем упали до рекордно низкого уровня – менее чем 9 млн. тонн в 2006 г. Урожай 2007 г., составивший почти 1,8 млн. тонн, стал долгожданным «возвращением в хорошую форму» для польского производства.

Ziemniaki, как называют картофель поляки, остаются основой польского сельского хозяйства – их выращивают 2,2 млн. фермеров, используя 10 процентов от всей площади земли, занятой посевами полевых культур. По недавним оценкам, почти половина собранного картофеля используется фермерами в качестве корма для скота, а 25 процентов употребляется в пищу людьми, при этом уровень потребления составлял в 2005 г. около 130 кг на душу населения.

4. Германия

 Ввезенный в Германию в конце XVI века картофель на протяжении последующих 200 лет выращивался практически исключительно для скормливания скоту. Однако после сурового голода в 1770-х годах, немецкие монархи – особенно король Пруссии Фридрих Великий – начали пропагандировать *kartoffel* также и в качестве массовой продовольственной сельскохозяйственной культуры.

Сегодня Германия занимает седьмое место в мире по производству картофеля и является крупнейшим производителем картофеля в Западной Европе, при этом объем производства картофеля в стране в 2007 г. составил лишь немногим более 11,6 млн. тонн. Но, несмотря на такие вну-



шительные показатели, следует отметить, что производство картофеля в Германии сокращалось с 1960 г. – в тот год урожай составил почти 33 млн. тонн, а посевами картофеля было занято 10 процентов всей пригодной для ведения сельского хозяйства земли, по сравнению с менее чем тремя процентами сегодня.

Германия является крупным переработчиком и экспортером картофеля. В 2005 г. в стране было переработано 6,5 млн. тонн картофеля, в том числе из 3,3 млн. тонн был произведен картофельный крахмал, а экспорт составил 2 млн. тонн (эквивалент первичного материала) переработанных продуктов. Германия является также ведущим импортером раннего картофеля (в 2005 г. в страну было ввезено приблизительно 550 тыс. тонн, главным образом из Франции, Италии и Египта).

5. Беларусь



Белорусы любят свою картошку. Они потребляют больше картофеля на душу населения, чем жители любой другой страны мира: 180 кг в год или почти по пол килограмма в день. Предполагается, что картофель был ввезен в Беларусь из Нидерландов и к XIX веку стал массовой продовольственной сельскохозяйственной культурой и основой национальной кухни.

Сегодня Беларусь занимает восьмое место в мире среди стран-производителей картофеля, а объем производимого ею картофеля – 8,7 млн. тонн в 2007 г. – примерно вдвое превышает объемы производства

пшеницы и ячменя вместе взятых. На протяжении последних пятнадцати лет в стране произошло сокращение посевных площадей, занятых картофелем, с 780 тыс. до 400 тыс. га, но, благодаря повышению урожайности, объем производства устойчиво оставался на среднем уровне 8,6 млн. тонн в год.

В советские времена в Беларуси велась селекция улучшенных сортов картофеля, которые выращивались на третьей части всех картофельных полей СССР. Республика экспортировала более 500 тыс. тонн свежего картофеля и до 300 тыс. тонн семенного картофеля. Сейчас те дни позади: в 2005 г. объем экспорта картофеля составил менее 17 тыс. тонн.

6. Нидерланды

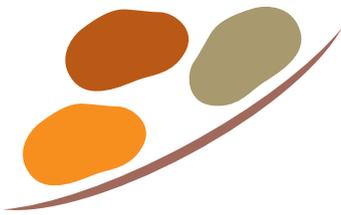


В течение всего одного столетия после ввоза картофеля в Нидерланды – в 1600-е гг. – этот корнеплод стал одной из важнейших продовольственных культур страны. Сегодня Нидерланды входят в первую десятку мировых производителей картофеля, а в 2007 г. страна собрала урожай в 7,2 млн. тонн.

В то время как производство картофеля снижается в большинстве стран Европы, голландцы по-прежнему засаживают почти 25 процентов своих сельскохозяйственных угодий – или же примерно 160 тыс. га – своим *aardappel*, и добиваются рекордных для всего мира средних показателей урожайности, превышающих уровень 45 тонн с га. Картофелеводческий

**Нидерланды
добились мировых
рекордов
урожайности**





70 Международный год картофеля 2008
Бесценный дар земли в новом свете

сектор страны высоко механизирован и в нем выращивается около 250 зарекомендовавших себя сортов.

Лишь половина картофеля в Нидерландах выращивается непосредственно в продовольственных целях – около 20 процентов приходится на семенной картофель, а оставшиеся 30 процентов перерабатываются на крахмал. Приблизительно 70 процентов голландского товарного картофеля экспортируется в виде свежих клубней и продуктов, изготовленных из картофеля, в том числе чипсов и муки. Нидерланды являются крупнейшим поставщиком на мировой рынок сертифицированного семенного картофеля, объем экспорта которого составляет около 700 тыс. тонн в год.

7. Франция



Картофель, названный французами *potte de terre*, был ввезен во Францию в начале XVII века, но его пищевые достоинства оставались не оцененными вплоть до конца XVIII века, когда известный военный химик А.А.Парментье рекомендовал картофель в качестве средства решения непрекращавшихся эпидемий голода, опустошавших в те годы страну.

Масштабы культивирования картофеля начали расти, и объем его производства увеличился с 1,5 млн. тонн в 1803 г. до 11,8 млн. тонн в 1865 г. Производство картофеля достигло своего пика в 1960 году, когда собранный урожай составил около 14 млн. тонн. После этого имело место устойчивое снижение объема производства, которое составило в 2007 г. несколько меньше 6,3 млн. тонн. Примерно 2 млн. тонн французского картофеля направляется на внутренний рынок свежего картофеля, а еще 1 млн. тонн потребляет перерабатывающая промышленность. Франция занимает первое место в Европе по объему экспорта

Киоск быстрого питания в Оксфорде, Великобритания

свежего картофеля, экспортные поставки которого в 2005-2006 гг. составили приблизительно 1,5 млн. тонн, а 14 500 га картофельных полей Франции отведено под производство семенного картофеля.

Сегодня картофель продолжает занимать важное место в национальной кухне: французы ежегодно потребляют около 30 кг свежего картофеля и еще 25 кг переработанных продуктов на душу населения.

8. Великобритания



Картофель достиг берегов Соединенного Королевства к концу XVI века, а к 1597 г. его уже выращивали в Лондоне.

Новая сельскохозяйственная культура стремительно распространилась в Ирландии, но в Англии и Шотландии ее распространение шло более медленными темпами.

Время картофеля в Великобритании пришло позднее, в эпоху Промышленной революции XVIII и XIX вв., когда рост городов – и нового рабочего класса – способствовали возникновению спроса на дешевую, питательную и не включающую

LINDA WRIDE



в себя зерно пищу. Остальное – история. К 1948 г. производство в Англии и Уэльсе достигло своего пика, когда площадь картофельных полей составила почти 400 тыс. га.

После 1960 г. площадь картофельных угодий сократилась наполовину, а численность зарегистрированных фермеров-картофелеводов уменьшилась с 70 тыс. до 3 тыс. человек. Впрочем, Великобритания все еще занимает 11-е место среди стран мира, производящих картофель, а урожай в 2007 г. составил 5,6 млн. тонн при средней урожайности выше 40 тонн с га. При годовом объеме потребления на душу населения, равном 102 кг, спрос на картофель превышает внутреннее предложение: в 2005 г. Великобритания импортировала более 1,2 млн. тонн (эквивалента сырого картофеля) переработанных продуктов из картофеля.

9. Румыния



Румыния входит в верхнюю двадцатку мировых производителей картофеля. Она также принадлежит к тем немногим европейским странам, где объем

производства картофеля фактически растет – с 2,8 млн. тонн в 1961 г. до более чем 4 млн. тонн сегодня – при этом объем потребления картофеля на душу населения после 1990 г. более чем удвоился.

Так называемый *cartof* был ввезен в Трансильванию из Германии в XVIII веке. Сегодня это – важная культура для сельского хозяйства и национальной экономики Румынии, равно как и для примерно 2,2 млн. румынских крестьян, которые собирают клубни на своих небольших картофельных полях каждый год. Почти весь румынский картофель потребляется в свежем виде, и только 2 процента перерабатывается. В 2005 г. суммарный объем импорта картофеля составил более 140 тыс. тонн, а экспорт оказался менее 5 тыс. тонн.

Румынские ученые изучают возможности использования картофеля в качестве источника топливного этанола – клубни, выращенные в южной зоне Румынии с применением методов ирригации, содержат в себе много крахмала, что позволяет произвести около 4 000 литров этанола с одного гектара.

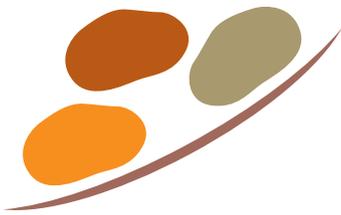
10. Бельгия



Согласно историческим документам, бельгийский чиновник в Монсе получил картофельные клубни в дар от одного из друзей папского посла в 1587 г. (в следующем году он послал образцы картофеля одному венскому травнику). На протяжении одного столетия бельгийцы внесли эпохальный вклад в развитие картофелеводства, изобретая – по их собственным утверждениям – картофель фри.

Сегодня Бельгия занимает 19-е место среди стран мира, производящих картофель, при этом урожай в 2007 г. составил около 2,9 млн. тонн. Благодаря тому, что уровень урожайности в среднем приближается к 42 тоннам с га, картофель является основной продовольственной сельскохозяйственной культурой страны,





72 Международный
год картофеля 2008
Бесценный дар земли
в новом свете

даже несмотря на то, что картофельные поля занимают лишь менее 5 процентов всей площади сельскохозяйственных угодий Бельгии.

Менее 15 процентов бельгийского картофеля потребляется в свежем виде – около 86 процентов перерабатывается в чипсы, замороженный картофель фри, крахмал и другие продукты. В 2006 г. страна экспортировала более одного миллиона тонн переработанных продуктов из картофеля и 21 тыс. тонн семенного картофеля. Бельгия также импортировала более 1,2 млн. тонн свежего картофеля и 140 тыс. тонн продуктов из картофеля, главным образом из Франции, Германии и Нидерландов.

11. Испания



Хотя никто не знает точной даты прибытия картофеля в Европу, пунктом прибытия были, по всей вероятности, принадлежавшие Испании Канарские острова, на которых *S. tuberosum* выращивался не позднее чем в середине XVI века (последние исследования показали, что картофелем кормили пациентов “Hospital de la Sangre” в Севилье в 1573 г.).

Хотя первоначально *patata* ценилась не столько в качестве продовольственной культуры, сколько за свои цветки, но на протяжении большей части 20-го столетия картофель являлся уже основой испанского сельского хозяйства, при этом годовой объем его производства вплоть до 1990-х годов превышал 5 млн. тонн. Впрочем, сегодня производство картофеля в Испании, подобно другим странам Западной Европы, снижается – в 2007 г. в стране было собрано 2,5 млн. клубней, а площадь картофельных полей, достигавшая в 1990 г. 270 тыс. га, сократилась до менее чем 90 тыс. га.

В результате Испания в настоящее время превратилась в крупного импортера картофеля. Начиная с 1990 г. годовой объем импорта сырого и переработанного картофеля, главным образом, из Франции, Германии, Италии и Марокко, увеличился с 395 тыс. тонн до 1,2 млн. тонн.

Уборка урожая
в Калабрии, Италия

12. Италия



Сообщается, что в 1565 г. испанский король Филипп II отправил картофельные клубни в Рим в дар Папе Пию IV, который в свою очередь переслал образцы одному из бельгийских кардиналов. Вместе с клубнями распространилось и их итальянское имя – *tartufoli* (или же «маленькие трюфели») – которое, по мере того, как образцы картофеля размножались и распространялись по Европе, укоренилось в немецком языке (*kartoffel*), румынском (*cartof*), русском (картофель) и даже исландском (*kartafli*).

Но несмотря на то, что картофель – который современные итальянцы называют *patata* – являлся повседневной пищей для многих поколений сельских семей, масштабы картофелеводства в Италии сокращаются с 1960-х годов, когда фермеры смогли собрать 4 млн. тонн картофеля на 380 тыс. га картофельных полей. Значительные площади земель, не вполне подходящих для выращивания картофеля, оказались с тех пор заброшенными, но показатели урожайности с гектара возросли с 10 до примерно 25 тонн.

В обожающей макароны Италии зарегистрирован один из самых низких уровней потребления картофеля в Европе – менее 40 кг на душу населения в год. Но даже



несмотря на это, для удовлетворения внутреннего спроса в 2005 г. стране пришлось импортировать более одного миллиона тонн сырого и переработанного картофеля.

13. Дания



Хотя первый картофельный клубень был посажен в Королевском ботаническом саду Дании в 1642 г., датские фермеры начали выращивать картофель лишь почти столетием позже, примерно с 1720 г. Считается, что картофелеводство пришло в страну из Англии и Ирландии или же вместе с французскими эмигрантами-гугенотами.

В 2007 г. объем производства картофеля в Дании составил около 1,6 млн. тонн, при урожайности 39 тонн с га. Немногим более одной трети всего урожая употребляется непосредственно в пищу в форме самого картофеля. Фактически, более половины датского урожая картофеля перерабатывается для производства картофельного крахмала и муки, а еще девять процентов составляет семенной картофель для посева.

Ежегодно среднестатистический датчанин потребляет около 73 кг картофеля. Хотя уровень потребления ниже, чем в других европейских странах, в частности Ирландии, тем не менее, картофель является важной



Поле práta в Ирландии

частью национальной кухни. Картофель присутствует практически во всех блюдах датской кухни, а также является важным гарниром к любому горячему блюду. Легендарный датский аквавит также производят путем перегонки из картофеля.

14. Ирландия



Нет, Ирландию не назовешь очень крупным производителем картофеля, но она все же заслуживает особого упоминания. Ирландцы первыми из всех европейцев поистине с энтузиазмом приветствовали картофель, прозванный ими práta, в начале 17-го века, и с тех пор картофель стал неотъемлемой частью истории страны.

С ней также связана и национальная трагедия. К XIX столетию картофель стал источником 80 процентов калорий, потребляемых населением, а также превратился в основной источник корма для скота. Но зависимость от картофеля таила в себе и угрозу: в 1840-х годах в Ирландии в результате фитофтороза была потеряно большинство урожая картофеля, что вызвало голод, унесший жизни одного миллиона человек и послуживший причиной эмиграции миллионов других ирландцев.

Сегодня в Ирландии по-прежнему потребляется больше картофеля, чем в большинстве других стран мира. По оценкам экспертов, в 2007 г. 830 фермеров-картофелеводов Ирландии вырастили 455 тыс. тонн картофеля, 85 процентов которого составляет товарный картофель для продовольственного потребления, а оставшаяся часть – это семенной картофель для посева.

