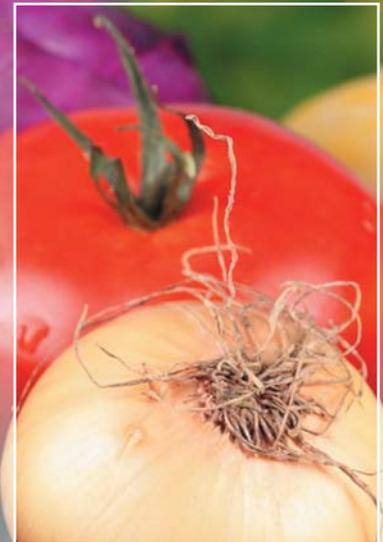


УДК 635.1/8:631.145

ОВОЩЕВОДСТВО В МИРЕ: ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР, ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗА 1993-2013 ГОДЫ ПО ДАННЫМ FAO

Мамедов М.И. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
зав. лабораторией селекции и семеноводства пасленовых культур

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур» (ФГБНУ ВНИИССОК)
143080, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14
E-mail: tubaris-mamedov@yandex.ru



В мире насчитывается более 1200 видов овощных растений, относящихся к 78 семействам, из которых культивируется около 600 видов, остальные используются в дикорастущем состоянии. Промышленное же овощеводство в большинстве стран мира занимается выращиванием ограниченного набора культур (около 30-35). В России используют 65-70 (по наблюдению автора до 100) видов овощных культур, из них только 10-15 в промышленных масштабах. Общая мировая тенденция развития овощеводства – быстрое нарастание объемов производства овощей. В 1993 году в мире было произведено 516,98 млн т овощей. В 2013 году их производство увеличилось более чем в 2 раза, до 1,136 млрд т, посевные площади с 34,243 млн га до 58,234 млн га (рост 70,1%), а средняя урожайность с 15,097 т/га до 19,502 т/га (рост 29,2%). Большая часть овощей выращивается в открытом грунте, а только 23% (около 12 млн га) – в защищенном грунте. В России в 2013 году было произведено 14,689 млн т овощей - 13,506 млн т с открытого, 1,183 млн т с закрытого грунта.

Ключевые слова: овощи, производство, посевные площади, урожайность, регионы.

Для человека овощи являются незаменимым продуктом питания растительного происхождения. Повсеместное нарастание экологической и социальной нагрузок на организм человека требует его полноценного питания. Поэтому овощи выступают как богатейший источник витаминов, природных антиоксидантов, биологически активных веществ, незаменимых аминокислот и других важных нутриентов, в том числе иммуномодуляторов, а также минеральных элементов. Кроме того, низкая калорийность овощей и их свойство сдерживать преобразование углеводов в жиры незаменимы для диетического питания. Овощи делают нашу пищу более привлекательной, аппетитной, вкусной и тем самым намно-

го повышают ее усвояемость, а значит, и пользу. Можно утверждать, овощи напрямую связаны со здоровьем, работоспособностью, продолжительностью жизни человека, и наконец, со счастьем.

История выращивания человеком овощей для своего питания очень древняя и насчитывает тысячелетия. Семена и плоды различных овощных культур находили при раскопках в гробницах египетских фараонов, изображение овощей можно найти на древнеиндийских и японских миниатюрах. Зеленые и пряно-вкусовые овощи, применявшиеся для лечения и в качестве диетического питания, упоминаются в древнекитайских медицинских трактатах. Овощи широко возделывались в Древней Греции и

Древнем Риме, были известны древним племенам индейцев – майя и ацтеков.

В мире насчитывается более 1200 видов овощных растений, относящихся к 78 семействам, из которых культивируется около 600 видов, остальные используются в дикорастущем состоянии. Промышленное же овощеводство, в большинстве стран мира, занимается выращиванием ограниченного набора культур (около 30-35). В России используют – 65-70 (по наблюдению автора до 100 видов и разновидностей, на основе анализа ассортимента продовольственных и семенных рынков) видов овощных культур, из них только 10-15 в промышленных масштабах. В Японии, например, едят 180-200 видов овощных культур.

По данным института питания АМН СССР, для нормальной жизнедеятельности человеку необходимо потреблять в год 130-160 кг овощей и бахчевых культур. В том числе: 30-35 кг различных видов капусты, 25-32 кг томата, 10-13 кг огурца, 6-10 кг моркови, 5-10 кг свеклы, 6-10 кг лука, 2-5 кг баклажана, 1-3 кг перца сладкого, 5-8 кг горошка зеленого, 30-35 кг бахчевых и 3-7 кг прочих овощей. По данным этого же института, овощи на 15-25% могут удовлетворить потребность человека в белках, на 50-60% – в углеводах и на 60-80% – в витаминах и минеральных солях.

Овощеводство является составной и ведущей отраслью экономики развитых стран. Развитие ее «тащит» за собой и другие сектора экономики: науку, сельхозмашиностроение, перерабатывающую и консервную промышленности, производство минеральных удобрений и средств защиты растений, строительство новых тепличных комбинатов, овощехранилищ и логистических центров в каждом регионе, железнодорожные грузоперевозки, строительство дорог, электросетей, мелиоративных и ирригационных систем, землеустройство, систему профильного образования, торговлю и многое другое. Все это требует глубокого изучения теоретических, методологических, и практических проблем формирования и дальнейшего развития каждой отрасли и сферы агропромышленного комплекса.

Исследования показывают, что на современном этапе

развития агропромышленного комплекса самой сложной проблемой, которая включает в себя целый комплекс нерешенных задач, является повышение эффективности производства (Васильев, 2007).

Общая мировая тенденция развития овощеводства – быстрое нарастание объемов производства овощей. В 1993 году в мире было произведено 516,98 млн т овощей. В 2013 году их производство увеличилось более чем в 2 раза – до 1,136 млрд т, посевные площади с 34,243 млн га до 58,234 млн га (рост 70,1%), а средняя урожайность с 15,097 т/га до 19,502 т/га (рост 29,2%). Большая часть овощей выращивается в открытом грунте, только 23% (около 12 млн га) – в защищенном грунте (Мир теплиц, 2006).

Развитие значительно различается по регионам (табл.1). Например, в 1993 году в Европе было произведено 87,386 млн т овощей с площади 4,942 млн га со средней урожайностью 17,682 т/га, а в 2013 году – 96,183 млн т (рост около 10%) с площади 4,151 млн га (снижение на 16%) со средней урожайностью 23,170 т/га (рост около 31%). За этот период в Азии посевные площади выросли в 1,98 раза – с 21,674 млн га до 42,847 млн га, производство в 2,64 раза – 331,933 млн т до 875,263 млн т, а средняя урожайность на 33,5% – до 20,541 т/га. По другим регионам наблюдается такая же тенденция. В Африке средняя урожайность в 2-2,3 раза ниже, по сравнению с другими регионами, и в 2013 году составила 10,691 т/га, то есть увеличилась по сравнению с 1993 годом только на 18,5%.

В России за этот период производство овощных и бахчевых культур увеличилось только на 48,9% – с 10,4 до 15,5 млн т (FAO, 1993-2013). По данным МСХ, в 2013 году в России было произведено около 14,689 млн т овощей, из них 13,506 млн т – с открытого, 1,183 млн т – с закрытого грунта. По данным ассоциации «Теплицы России», 70% произведенной в закрытом грунте продукции составляют огурцы, 26% – томаты, 4% – все остальные (в том числе зеленые и пряные культуры). По данным Росстата, за этот период во всех категориях хозяйств Российской

1. Динамика развития овощеводства за 1993-2013 годы по регионам мира (FAOSTAT, 1993, 2013)

Регион	1993			2013		
	Посевные площади, млн. га	Средняя урожайность, т/га	Произведено, млн. т	Посевные площади, млн. га	Средняя урожайность, т/га	Произведено, млн. т
Европа	4,942	17,682	87,386	4,151	23,170	96,183
Азия	21,674	15,315	331,933	42,847	20,451	876,263
Америка	3,388	17,210	58,308	3,854	21,387	82,416
Африка	4,071	9,021	36,729	7,220	10,691	77,185
Океания	0,167	15,676	2,624	0,162	22,443	3,643
В целом в мире:	34,243	15,097	516,980	58,234	19,502	1135,690

Федерации посевная площадь овощных культур составила 671,3 тыс. га. Из них 12,2 % (85,9 тыс. га) приходилось на долю сельскохозяйственных организаций, 12,8 % (82,5 тыс. га) – КФХ, 75% (503,3 тыс. га) - на хозяйства населения.

В настоящее время в России основной объем производства овощей сосредоточен в личных подсобных хозяйствах, которые дают до 70% этой продукции и только 30% дают крупные сельхозпроизводители и фермеры, у которых небольшой ассортимент. По данным МСХ, в 2013 году в сельскохозяйственных организациях было произведено 2,396 млн т овощей (16,32%), в крестьянско-фермерских хозяйствах – 2,093 млн т (14,25%), а в хозяйствах населения – 10,198 млн т (69,43%). Производство овощей у населения носит неадекватный характер и весьма трудно поддается учету и контролю, поэтому к таким цифрам, с точки зрения профессионалов, нужно относиться критически. Кроме того, такое перераспределение производства имеет и отрицательные моменты: она стало низкорентабельным, основная масса продукции используется для внутреннего потребления, население потребляет овощи крайне неравномерно в течение года и в зависимости от региона. Сельчане в снабжении овощами надеются только на себя, так как розничная сеть в сельских магазинах торгует с овощами в незначительных объемах.

Перемещение производства овощей из крупных предприятий в личные мелкотоварные хозяйства населения сопровождается низким уровнем механизации производственных процессов. Поэтому, затраты на производство овощей в таких хозяйствах в 1,5-2 раза выше, чем в специализированных. Другим негативным следствием концентрации производства в мелкотоварном секторе является отсутствие условий для высококачественной послеуборочной доработки (хранение, сортировка, упаковка) овощей, что, в конечном счете, не позволяет формировать крупные объемы продажи, привлекательные и для внутреннего и, особенно, для внешнего рынка.

Сравнительный анализ показателей в хозяйствах России и высокоразвитых странах, да и не только, показывает, что, в основном, мы отстаем в 2-4 и более раза по средней урожайности с единицы площади. Повысив урожайность основных овощных культур хотя бы в 2 раза, можно довести производство овощей в России до 30 млн т без увеличения посевных площадей. Еще одной большой проблемой, к сожалению, нерешенной до сих пор, являются высокие потери выращенного и готового к потреблению урожая.

В настоящее время культивируются в значительном объеме 15-20 овощных культур (основных) (табл.2). Это культуры: томат, перец, баклажан, луки, чеснок, горох, фасоль, бобы, огурец и другие разновидности тыквенных культур, окра (бамия), шпинат, артишок, спаржа, морковь, капуста и др.

Статистика посевных площадей, средней урожайности и производства в 2013 году в мире (FAO, 2013):

Томат: посевные площади – 4,725 млн га, средняя урожайность – 34,698 т/га, произведено – 163,964 млн т. В России: посевные площади – 0,120 млн га, средняя урожайность – 22,07 т/га, произведено – 2,644 млн т. Крупные производители: Китай – 50,644 млн т, Индия – 18,227 млн т, США – 12,575 млн т, Турция – 11,820 млн т. Самая высокая урожайность: Бельгия – 499,6 т/га, Нидерланды – 483,60 т/га, Ирландия – 470,0 т/га, Великобритания – 417,86 т/га и Исландия – 390,0 т/га.

Баклажан: посевные площади – 1,867 млн га, средняя урожайность – 26,464 т/га, произведено – 49,419 млн т. По России статистических данных нет. Крупные производители: Китай – 28,456 млн т, Индия – 13,444 млн т, Иран – 1,354 млн т, Египет – 1,194 млн т. Самая высокая урожайность: Нидерланды – 480,0 т/га, Бельгия – 387,5 т/га, Кипр – 171,54 т/га, Австрия – 133,29 т/га, Мексика – 83,77 т/га.

Перец (сладкие и острые формы), свежие: посевные площади – 1,933 млн га, средняя урожайность – 16,105 т/га, произведено – 31,131 млн т. По России статистических данных нет. Крупные производители: Китай – 15,823 млн т, Мексика – 2,294 млн т, Турция – 2,159 млн т, Индонезия – 1,726 млн т. Самая высокая урожайность: Нидерланды – 270,83 т/га, Великобритания – 255,43 т/га, Бельгия – 227,0 т/га, Финляндия – 122,6 т/га, Германия – 117,42 т/га.

Перец (сладкие и острые формы), сушеные: посевные площади – 1,975 млн га, средняя урожайность – 1,751 т/га, произведено – 3,459 млн т. По России статистических данных нет. Крупные производители: Индия – 1,376 млн т, Китай – 0,300 млн т, Перу – 0,164 млн т, Таиланд – 0,156 млн т. Самая высокая урожайность: Марокко – 18,88 т/га, Ямайка – 14,50 т/га, Кабо Верде – 12,24 т/га, Перу – 10,31 т/га, остров Реюньон – 9,93 т/га.

Капуста (с разновидностями): посевные площади – 2,445 млн га, средняя урожайность – 29,234 т/га, произведено – 71,437 млн т. В России: посевные площади – 0,111 млн га, средняя урожайность – 29,92 т/га, произведено – 3,329 млн т. Крупные производители: Китай – 32,266 млн т, Индия – 8,534 млн т, Южная Корея – 2,434 млн т. Самая высокая урожайность: Кипр – 132,67 т/га, Япония – 79,34 т/га, Южная Корея – 70,94 т/га, Колумбия – 67,50 т/га, Ирландия – 67,11 т/га.

Цветная капуста и брокколи: посевные площади – 1,251 млн га, средняя урожайность – 17,81 т/га, произведено – 22,279 млн т. В России: посевные площади – 472 га, средняя урожайность – 12,21 т/га, произведено – 5764 т. Крупные производители: Китай – 9,180 млн т, Индия 7,887 млн т, Испания – 0,541 млн т, Мексика – 0,481 млн т. Самая высокая урожайность: Кипр – 75,0 т/га, Кувейт – 53,02 т/га, Палестина – 50,58 т/га, Новая Зеландия – 49,83 т/га, Бахрейн – 38,79 т/га.

Горох овощной, зеленый: посевные площади – 2,298 млн га, средняя урожайность – 7,586 т/га, произведено – 17,431 млн т. В России: посевные площади – 18245 га, средняя уро-

2. Производство основных овощных культур в мире, по регионам

	Европа				Азия				1993
	1993		2013		1993		2013		
	Σ^*	%**	Σ^*	**%	Σ^*	%**	Σ^*	%**	
Артишок	0,903	78,3	0,815	45,5	0,050	4,0	0,146	8,1	0,131
Спаржа	0,252	9,3	0,251	3,2	2,175	80,5	7,116	89,4	0,255
Капуста (с разновидностями)	12,210	28,8	11,570	16,2	25,910	61,2	53,186	75,4	2,675
Морковь, турнепс	6,587	42,2	8,437	22,7	4,990	32,0	23,167	62,2	3,046
Цветная капуста, брокколи	2,402	24,0	2,298	10,3	6,597	65,8	18,419	82,7	0,653
Перец свежий (сладкий и острый)	2,365	19,2	2,893	9,3	6,524	53,1	21,976	68,7	1,917
Перец сушеный (сладкие и острые)	0,120	6,0	0,116	3,3	1,357	67,7	2,384	68,9	0,145
Огурец, ангурия	3,737	18,0	5,354	7,5	14,984	72,4	62,756	87,9	1,508
Баклажан	0,645	4,3	0,847	1,7	13,857	91,5	46,615	94,3	0,081
Чеснок	0,578	7,7	0,815	3,4	6,102	81,4	22,181	91,4	0,479
Лук порей и др. луковые	0,990	51,9	0,897	42,3	0,647	39,1	1,174	55,3	0,010
Салат, цикорий	3,298	25,1	3,173	12,7	5,335	40,7	16,721	67,2	4,138
Лук репчатый	6,481	18,8	9,225	10,8	18,877	54,6	57,319	66,8	5,850
Луки на зелен (в т.ч. шалот)	0,210	7,8	0,384	9,0	1,745	64,9	2,705	63,2	0,154
Горох зеленый	1,924	23,9	1,042	6,0	4,688	58,3	14,964	85,9	1,041
Горох сушеный	10,924	73,7	3,018	27,0	1,748	11,8	2,382	21,3	1,274
Кабачок, патиссон, лагенария	2,715	20,7	3,369	13,6	7,751	59,0	16,178	65,5	1,226
Шпинат	0,541	10,5	0,579	2,5	4,306	83,5	22,113	95,2	0,248
Томат	18,373	23,6	20,965	12,8	31,225	40,1	99,206	60,5	18,458
Фасоль, стручки	1,180	17,1	0,841	3,9	5,164	74,9	19,527	91,4	0,276
Фасоль, зерно	0,519	3,2	0,521	2,3	7,352	45,2	10,169	44,6	5,849
Бобы	0,492	14,1	0,581	16,6	1,877	53,6	1,677	47,9	0,117
Окра (бамия)	0,005	0,1	0,008	0,1	2,798	72,4	6,800	78,3	0,028
Анис, фенхель, кориандр, бадьян	0,023	6,2	0,072	7,7	0,270	72,5	0,710	75,5	0,026

* - производство в сумме;

** - % доля от мирового.

(динамика за 1993-2013 годы, FAO), млн т

Америка			Африка				Океания				
1993	2013		1993		2013		1993		2013		
%**	Σ*	%**	Σ*	%**	Σ*	%**	Σ*	%**	Σ*	%**	
11,4	0,277	15,5	0,072	6,2	0,555	31,0	-	-	-	-	
9,4	0,575	7,2	0,007	0,3	0,004	0	0,012	0,5	0,013	0,2	
6,3	2,444	3,4	1,470	3,5	4,114	5,8	0,088	0,2	0,123	0,2	
19,5	3,319	8,9	0,767	4,9	1,944	5,2	0,207	1,3	0,358	1,0	
6,5	1,032	4,6	0,202	2,0	0,426	1,9	0,166	1,7	0,104	0,5	
15,6	3,948	12,7	1,469	11,9	2,873	9,2	0,026	0,2	0,040	0,1	
7,2	0,244	7,0	0,383	19,1	0,716	20,7	0,0006	0	-	0	
7,3	2,011	2,8	0,455	2,2	1,228	1,7	0,020	0,1	0,017	0	
0,5	0,256	0,5	0,556	3,7	1,697	3,4	0,001	0	0,004	0	
6,4	0,647	2,7	0,337	4,5	0,611	2,5	0,001	0	0,002	0	
0,6	0,033	1,5	0,004	0,2	0,016	0,7	0,002	0,1	0,003	0,1	
31,5	4,485	18,0	0,222	1,7	0,321	1,3	0,124	0,9	0,197	0,8	
16,9	9,306	10,8	3,175	9,2	9,650	11,2	0,168	0,5	0,302	0,4	
5,7	0,284	6,6	0,440	16,4	0,648	15,1	0,141	5,2	0,260	6,1	
13,0	0,735	4,2	0,236	2,9	0,621	3,6	0,150	1,9	0,069	0,4	
8,6	4,747	42,5	0,259	1,7	0,752	6,7	0,622	4,2	0,263	2,4	
9,3	2,872	11,6	1,184	9,0	1,990	8,1	0,255	1,9	0,271	1,1	
4,8	0,420	1,8	0,054	1,0	0,110	0,5	0,006	0,1	0,010	0	
23,7	24,589	15,0	9,499	12,2	18,648	11,4	0,354	0,5	0,555	0,3	
4,0	0,280	1,3	0,239	3,5	0,672	3,1	0,040	0,6	0,045	0,2	
36,0	7,094	31,1	2,509	15,4	4,969	21,8	0,032	0,2	0,053	0,2	
3,3	0,208	5,9	0,879	25,1	0,740	21,1	0,135	3,9	0,298	8,5	
0,7	0,041	0,5	1,032	26,7	1,839	21,2	0,0004	0	0,001	0	
6,9	0,079	8,4	0,050	13,4	0,077	8,1	0,004	1,0	0,003	1,0	

жайность – 3,80 т/га, произведено – 69251 т. Крупные производители: Китай – 10,606 млн т, Индия – 4,006 млн т, США – 0,323 млн т, Франция – 0,229 млн т. Самая высокая урожайность: Иордания – 24,5 т/га, Киргизия – 17,5 т/га, Люксембург – 15,12 т/га, Кипр – 12,46 т/га, Таиланд – 11,83 т/га.

Горох овощной, сушеный: посевные площади – 6,273 млн га, средняя урожайность – 1,779 т/га, произведено – 11,161 млн т. В России: посевные площади – 0,966 млн га, средняя урожайность – 1,40 т/га, произведено – 1,350 млн т. Крупные производители: Канада – 3,849 млн т, Китай – 1,566 млн т, США – 0,709 млн т. Самая высокая урожайность: Ирландия – 5,20 т/га, Нидерланды – 5,0 т/га, Ливан – 4,83 т/га, Франция – 3,97 т/га, Бельгия – 3,75 т/га.

Фасоль, свежая: посевные площади – 1,543 млн га, средняя урожайность – 13,843 т/га, произведено – 21,365 млн т. По России статистических данных нет. Крупные производители: Китай – 16,675 млн т, Индонезия – 0,882 млн т, Турция – 0,632 млн т, Индия – 0,620 млн т. Самая высокая урожайность: Люксембург – 41,48 т/га, Таджикистан – 30,50 т/га, Кувейт – 28,58 т/га, Китай – 26,50 т/га.

Фасоль, зерно: посевные площади – 29,053 млн га, средняя урожайность – 0,785 т/га, произведено – 22,806 млн т. В России: посевные площади – 4129 га, средняя урожайность – 1,71 т/га, произведено – 7062 т. Крупные производители: Мьянма – 3,700 млн т, Индия – 3,630 млн т, Бразилия – 2,893 млн т, Мексика – 1,295 млн т, Танзания – 1,114 млн т.

Самая высокая урожайность: Сирия – 7,08 т/га, Ирак – 6,53 т/га, Барбадос – 3,36 т/га, Ирландия – 5,18 т/га, Таджикистан – 5,0 т/га.

Бобы овощные: посевные площади – 2,041 млн га, средняя урожайность – 1,717 т/га, произведено – 3,503 млн га. В России: посевные площади – 7510 га, средняя урожайность – 1,007 т/га, произведено – 7562 т. Крупные производители: Китай – 1,586 млн т, Австралия – 0,298 млн т, Франция – 0,246 млн т, Египет – 0,158 млн т. Самая высокая урожайность: Аргентина – 8,89 т/га, Узбекистан – 5,40 т/га, Колумбия – 5,15 т/га, Великобритания – 4,64 т/га, Бельгия – 4,40 т/га.

Окра (бамия): посевные площади – 1,104 млн га, средняя урожайность – 7,87 т/га, произведено – 8,868 млн т. По России статистические данные отсутствуют. Крупные производители: Индия – 6,350 млн т, Нигерия – 1,100 млн т, Судан – 0,263 млн т, Ирак – 0,142 млн т, Кот-Д'Ивуар – 0,139 млн т. Самая высокая урожайность: Бахрейн – 25,39 т/га, Сенегал – 24,70 т/га, Багамы – 24,26 т/га, ОАЭ – 20,85 т/га, Кипр – 20,67 т/га.

Лук репчатый: посевные площади – 4,444 млн га, средняя урожайность – 19,31 т/га, произведено – 85,795 млн т. В России: посевные площади – 85740 га, средняя урожайность – 23,15 т/га, произведено – 1,985 млн т. Крупные производители: Китай – 22,345 млн т, Индия – 19,299 млн т, США – 3,159 млн т, Иран – 2,382 млн т. Самая высокая урожайность:

Ирландия – 68,75 т/га, Южная Корея – 64,58 т/га, Австралия – 54,79 т/га, США – 54,47 т/га, Испания – 53,69 т/га.

Лук на зелень (в т.ч. шалот): посевные площади – 0,230 млн га, средняя урожайность – 18,60 т/га, произведено – 4,282 млн т. По России статистических данных нет. Крупные производители: Китай – 0,935 млн т, Япония – 0,546 млн т, Южная Корея – 0,431 млн т, Ирак – 0,327 млн т. Самая высокая урожайность: Израиль – 60,0 т/га, Новая Зеландия – 45,86 т/га, Германия – 43,48 т/га, Китай – 38,43 т/га.

Лук порей и др. луковые: посевные площади – 0,126 млн га, средняя урожайность – 16,86 т/га, произведено – 2,122 млн т. По России статистических данных нет. Крупные производители: Индонезия – 0,509 млн т, Турция – 0,240 млн т, Бельгия – 0,181 млн т, Франция – 0,161 млн т, Китай – 0,153 млн т. Самая высокая урожайность: Южная Корея – 46,17 т/га, Германия – 42,27 т/га, Китай (Тайвань) – 41,0 т/га, Швеция – 39,0 т/га, Бельгия – 38,53 т/га.

Чеснок: посевные площади – 1,438 млн га, средняя урожайность – 16,87 т/га, произведено – 24,255 млн т. В России: посевные площади – 27498 га, средняя урожайность – 8,47 т/га, произведено – 0,233 млн т. Крупные производители: Китай – 19,234 млн т, Индия – 1,259 млн т, Южная Корея – 0,412 млн т, Египет – 0,234 млн т. Самая высокая урожайность: Узбекистан – 39,49 т/га, Египет – 25,17 т/га, Китай – 24,66 т/га, Таджикистан – 20,0 т/га.

Огурец и ангурия: посевные площади – 2,118 млн га, средняя урожайность – 33,69 т/га, произведено – 71,366 млн т. В России: посевные площади – 67267 га, средняя урожайность – 15,88 т/га, произведено – 1,068 млн т. В связи с тем, что в условиях России ангурия практически не производится, приведенные цифры относятся к огурцу. Крупные производители: Китай – 54,363 млн т, Турция – 1,755 млн т, Иран – 1,570 млн т. Далее Россия. Самая высокая урожайность: Нидерланды – 666,67 т/га, Великобритания – 536,11 т/га, Исландия – 445,25 т/га, Дания – 349,09 т/га, Швеция – 279,0 т/га.

Кабачок, патиссон, лагенария: посевные площади – 1,797 млн га, средняя урожайность – 13,73 т/га, произведено – 24,680 млн т. В России: посевные площади – 53925 га, средняя урожайность – 20,92 т/га, произведено – 1,128 млн т. Крупные производители: Китай – 7,155 млн т, Индия – 4,900 млн т, Иран – 0,897 млн т. Самая высокая урожайность: Бахрейн – 86,0 т/га, Нидерланды – 65,39 т/га, Израиль – 51,38 т/га, Китай (Гонконг) – 50,0 т/га, Испания – 48,47 т/га.

Морковь и турнепс: посевные площади – 1,200 млн га, средняя урожайность – 31,04 т/га, произведено – 31,227 млн т. В России: посевные площади – 67134 га, средняя урожайность – 23,90 т/га, произведено – 1,605 млн т. Крупные производители: Китай – 16,929 млн т, Узбекистан – 1,642 млн т, США – 1,290 млн т. Самая высокая урожайность: Ирландия – 90,0 т/га, Израиль – 62,87 т/га, Швеция – 62,67 т/га, Великобритания – 62,63 т/га, Бельгия – 62,24 т/га.

Салат и цикорий (витлуф): посевные площади – 1,148 млн га, средняя урожайность – 21,68 т/га, произведено – 24,896 млн т. По России статистических данных нет. Крупные производители: Китай – 13,505 млн т, США – 3,586 млн т, Индия – 1,080 млн т, Испания – 0,309 млн т. Самая высокая урожайность: Кипр – 57,59 т/га, Кувейт – 49,38 т/га, Конго – 48,30 т/га, Бельгия – 44,75 т/га, Финляндия – 42,14 т/га.

Артишок: посевные площади – 0,131 млн га, средняя урожайность – 13,72 т/га, произведено – 1,793 млн т. По России статистических данных нет. Крупные производители: Италия – 0,548 млн т, Египет – 0,391 млн т, Испания – 0,200 млн т, Перу – 0,113 млн т, Аргентина – 0,106 млн т. Самая высокая урожайность: Аргентина – 24,93 т/га, Египет – 24,10 т/га, Кипр – 20,60 т/га, Казахстан – 20,0 т/га, Перу – 19,30 т/га.

Спаржа: посевные площади – 1,477 млн га, средняя урожайность – 5,39 т/га, произведено – 7,959 млн т. По России статистических данных нет. Крупные производители: Китай – 7,003 млн т, Перу – 0,383 млн т, Мексика 0,126 млн т, Германия – 0,103 млн т. Самая высокая урожайность: Иран – 22,94 т/га, Польша – 12,42 т/га, Перу – 11,38 т/га, Чехия – 7,65 т/га, Бельгия – 7,65 т/га.

Шпинат: посевные площади – 0,911 млн га, средняя урожайность – 25,51 т/га, произведено – 23,232 млн га. По России статистических данных нет. Крупные производители: Китай – 21,080 млн т, США – 0,336 млн т, Япония – 0,258 млн т, Турция – 0,220 млн т. Самая высокая урожайность: Кувейт – 44,27 т/га, ОАЭ – 38,77 т/га, Иордания – 35,36 т/га, Китай – 28,95 т/га.

Анис, бадьян, фенхель, кориандр (семена): посевные площади – 1,066 млн га, средняя урожайность – 0,88 т/га, произведено – 0,941 млн т. В России: посевные площади – 9424 га, средняя урожайность – 0,60 т/га, произведено – 5605 т. Крупные производители: Индия – 0,180 млн т, Турция – 0,028 млн т, Марокко – 0,023 млн т, Мексика – 0,022 млн т, Китай – 0,021 млн т. Самая высокая урожайность: Мексика – 8,14 т/га, Нидерланды – 2,0 т/га, Ливан – 1,79 т/га, Греция – 1,47 т/га, Марокко – 1,05 т/га.

Цель анализа производства овощей в мире, в том числе по странам с высокими показателями урожайности, не в том, чтобы показать слабые места нашей экономики в этой отрасли, а анализировать возможности агропромышленного сектора России на основе научного, эколого-географического, агроклиматического, экономического, социально-демографического потенциала страны, как в количественном, так и в качественном отношении.

VEGETABLE PRODUCTION IN THE WORLD: PRODUCTION OF MAIN VEGETABLE CROPS, DEVELOPMENT TREND DURING 1993-2013 BASED ON THE DATA OF FAO

Mamedov M.I.

Federal State Budgetary Scientific Research Institution «All-Russian Scientific Research Institute of vegetable breeding and seed production»

143080, Russia, Moscow region, Odintsovo district, p. VNI-ISSOK, Selectionnaya street, 14

E-mail: mubaris-mamedov@yandex.ru

Abstract

There are more than 1200 vegetable crops belonging to 78 families, 600 of which are cultivated, the others are used as a wild species. At the most countries about 30-35 vegetable crops are produced industrially, while in Russia only 10-15 vegetable crops have commercial application. The global trend in vegetable growing is an increasing of overall production of vegetables. Since 1993 up to 2013, the vegetable production has increased from 516,98 million tons up to 1,136 billion tons, cultivated area has increased up to 70%, and average yield has increased up to 29%. Most of vegetables are cultivated in the open field, and only 23% is the vegetable growing in the protected ground. In 2013, there are 14,689 million tons of vegetables produced in Russia.

Keywords: *vegetable, production, cultivated area, yield, regions.*



Литература

Васильев М.А. Препятствие на пути развития овощеводства. Ж. Вестник экономики, права и социологии // 2007. – № 2. – С. 9-15.

Производство овощей // Мир теплиц. – 2006. – №8. – С.4.

FAOSTAT. 1993, 2013 <http://www.faostat3.fao.org/Q/QC/E>