

новлению // Докл. ТСХА. — 1957. — Вып. 29. — С. 292—299. 5. Каппер О.Г. Отношение древесных пород к дыму // Сб. работ по лесн. хоз-ву. — М., 1938. — С. 28—41. 6. Крстова Н.Г. Влияние изменения воздушной среды на рост и развитие сосны в лесной даче ТСХА // Докл. ТСХА. — 1957. — Вып. 29. — С. 300—305. 7. Красинский Н.П. Озеленение промышленных площадок дымоустойчивым ассортиментом. — М., 1937. — 220 с. 8. Породо в Н.В. Влияние задымления воздуха на качество семян сосны обыкновенной // Лесн. хоз-во. — 1965. — № 7. — С. 5—7.

УДК 630*644.1

АЛЬ ДЖАБАВИ ЗИЯД* (БТИ)

КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ СИРИИ ПО ЕЕ ХОЗЯЙСТВЕННОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

В Сирии пока нет четкого разделения земель между отдельными фондодержателями, хотя потребность в этом крайне необходима. Классификация территории Сирии по ее назначению, оценка свойств и возможностей ее использования в перспективе помогут прогнозировать развитие сельского и лесного хозяйства и всех других отраслей народного хозяйства страны, связанных с эксплуатацией земель. Учитывая, что такая классификация в настоящее время отсутствует, мы сделали попытку, опираясь на немногочисленные и порой противоречивые источники, осуществить классификацию территории Сирии по ее использованию и биоклиматическому разделению, что, по нашему мнению, позволит относительно объективно определить ту часть территории на которой будет возможно создавать леса. Заметим, что под лесом в Сирии сейчас занято всего 499 тыс. га, или 2,7 % ее территории. Мы выделили четыре группы площадей по назначению и степени использования.

1. Земельные площади, занятые под сельское хозяйство в настоящее время, и площади, которые могут быть использованы для этих же целей в перспективе. Эти площади занимают 6105 тыс. га, или 33 % территории страны в целом.

2. Луга и пастбища. На них приходится 8384 тыс. га, или 45 % территории страны.

3. Площади, числящиеся под лесом. Как было уже сказано, они занимают 499 тыс. га, или 2,7 % территории страны. Из этой площади под сомкнутыми лесами занято около 60 тыс., или 12 % территории лесов. Остальные площади представлены кустарником и редколесьем.

4. Неиспользуемые земли 3560 тыс. га, или 19,3 % всей территории Сирии (табл. 1).

Территория Сирии разделяется на пять устойчивых биоклиматических зон.

1. Первая устойчивая зона. Ее территория составляет 2694 тыс. га, или 14,7 %, из них 242 тыс. га, или 9 %, находятся в покое. Это залежные земли. Зона занимает 14,5 % всей площади страны. Половину этой площади составляет богатая почва — 1347 тыс. га, или 25 %. Каменистые участки и горы занимают 673,5 тыс. га. Используется 64,4 % земли этой зоны, или 1735 тыс. га.

*Аспирант из Сирии.

Учитывая неоднородность климата, эту зону можно подразделить по количеству выпадаемых там осадков на две подзоны: а) с годичной суммой больше 600 мм; б) с годичной суммой осадков 350–600 мм.

2. Вторая устойчивая зона занимает 2475 тыс. га, или 13,4 % всей территории страны. Имеет хорошую и среднюю почву, которую можно использовать в сельском хозяйстве — 80,4 %. Неиспользуемая площадь составляет 29,6 %. Находится в покое в этой зоне 39,9 % общей площади ее. Годичные осадки составляют 250–350 мм.

3. Площадь третьей устойчивой зоны 1305 тыс. га, или 7,1 %. В основном имеет хорошую почву, 930,5 тыс. га, или 71,3 %, можно использовать. Неиспользуемая площадь занимает 374,5 тыс. га. Годичная сумма осадков составляет около 250 мм.

4. На четвертую устойчивую зону приходится 1822 тыс. га, или 9,8 %. Более половины зоны имеет хорошую почву. Используется 55,4 %, или 1009 тыс. га, а неиспользуемые земли составляют 813 тыс. га. Годичная сумма осадков 200–250 мм.

5. Пятая устойчивая зона занимает 10222 тыс. га, или 55 %. Используется 470 тыс. га, или 4,6 %. Годичная сумма осадков менее 200 мм.

В Сирии можно выделить главные виды почв.

1. Средиземноморские почвы (табл. 2). Их характеризует горизонт A_1 , который содержит органические вещества. Горизонт B_2 отличается тяжелым составом, почва красного цвета. Распространены вдоль берега Средиземного моря, где выпадает годичных осадков 700 мм и более. Они занимают 850 тыс. га и составляют 4,6 % от общей площади страны. Земли этих районов используются под сельское хозяйство. Из них около 25 % горы, каменистые и глубокие почвы. На склонах встречается водная эрозия.

Таблица 1

Разделение площади земель Сирии по использованию, тыс. га
(в динамике по годам за пять лет)

Год	Орошаемые	Неорошаемые	Залежи	Неиспользуемые	Подстроениями	Подводой	Каменистые почвы	Луга	Лес
1979	535	3076	1917	357	305	109	3127	8576	459
1980	539	3353	1798	361	337	113	3081	8485	467
1981	567	3286	1906	383	336	113	3685	8356	486
1982	555	3432	1814	394	346	113	3062	8312	491
1983	580	3496	1537	498	465	113	3052	8384	499

Таблица 2

Характеристика почв первого типа

Глубина	pH в KCl	Органическое вещество, %	CaCO ₃ , %
0–20	7,0	2,5	0,0
20–50	7,0	1,5	2,75
50–80	7,0	—	3,0

2. Темно-серые почвы. Они занимают 2210 тыс. га. Горизонт A_1 , темный, количество органического вещества снижается (табл. 3), распространены в центральной части, где годовые осадки составляют 300–600 мм. Земли этих районов используются под сельское хозяйство (хлопок, овощи, плодовые деревья). Они тяжелые и отличаются медленной фильтрацией, глубокими трещинами летом.

3. Светло-серые почвы. Это почвы бедные. Горизонт А беден органическим веществом. Они распространены в районах, где сумма годичных осадков составляет около 300 мм. Значительные площади используются под луга и пастбища.

4. Пустынные почвы. Занимают 4240 тыс. га. Характеризуются малым содержанием органического вещества в горизонте А. В этих почвах встречается ветровая эрозия. Распространены в зоне, где годичные осадки составляют 200 мм. Используются как луга и пастбища. Иногда на них высевают рожь и пшеницу.

5. Гипсовые почвы. Они распространены в пустынных и сухих районах. Занимают 5520 тыс. га. Эти земли раньше были болотами. Под лугами находятся большие площади. Использовать их под пашню невозможно из-за большого содержания гипса, отсутствует органическое вещество (табл. 4).

6. Пойменные почвы (табл. 5). Они занимают площадь 530 тыс. га. В основном находятся в районе Аль-Габ и вдоль реки Евфрат. Используются эти почвы в сельском хозяйстве.

7. Болотные почвы (табл. 6). Занимают 336 тыс. га. Характеризуются они переувлажненностью. Лишь в сухое время на их поверхности появляется солевой слой. Эти почвы распространены в районах городов Дамаск, Тадмор, Аль-Хабар вдоль реки Евфрат. Используются под сельское хозяйство.

8. Каменистые почвы. Занимают 3052 тыс. га, или 16,5 % общей территории страны, из них 673,5 тыс. га находятся в первой устойчивой зоне и составляют около 22 % от общей площади каменистых почв. Остальная часть почв распространена во всех районах Сирии (табл. 7).

Для изоляции пустыни от сельскохозяйственных земель создается зеленый пояс. Он распространяется по линии осадков 250–300 мм. Длина этого пояса 110 км с юга на север, ширина 20 км. Первый этап работ начался с 1980 г. в городах Хомс, Хама, Халеб. В результате получены мелиоративные земли на площади 8999 га.

Вторая стадия (1983–1986 гг.). В районах Дамаск, Дараа, Сведа получено мелиоративных земель на площади 10020 га. По плану первой стадии создания зеленого пояса будет мелиорировано 33000 га, на второй стадии – 27000 га.

Необходимо отметить, что сейчас на юге страны, в районах городов Дараа, Сведа, планируется проектом развития южных районов Сирии начать работы во второй половине 1986 г. и создать 7000 га мелиорируемых земель.

Из вышеизложенного следует, что лесные площади на территории Сирии можно расширять таким образом:

1) осуществлять агролесомелиоративные работы в первую очередь на каменистых почвах;

2) расширять площади под лесом на почвах, находящихся в покое. Отводить не пригодные для сельского хозяйства земли под искусственные насаждения для удовлетворения потребности бумажного производства, которое нахо-

дится в городах Дер-Зур, Аль-Хассака, Аль-Рака, Халеб. Здесь есть возможность занять под леса площади, находящиеся в покое. Это около 1049 тыс. га, 68 % общей залежной площади;

3) механизировать лесо- и сельскохозяйственные работы в первую очередь там, где не хватает рабочей силы;

4) расширять площади под кустарником на благоприятных пустынных почвах и создавать зеленые зоны на луговых землях, используя кустарники, произрастающие в сухих условиях;

Таблица 3

Характеристика почв второго типа

Глубина	pH в KCl	Органическое вещество, %	CaCO ₃ , %	Песок 0,02, %	Физическая глина, %
0-20	7,6	1,48	12,5	21,2	53
20-60	7,7	1,00	11,5	15,2	59
60-120	7,9	—	5	16,2	58
120-150	7,9	—	5	—	—

Таблица 4

Характеристика почв пятого типа

Глубина, см	pH в KCl	CaCO ₃ , %	Активный Ca, %	Гипс, %
0-22	7,5	19,5	7,5	1,8
22-50	7,5	19,5	8,0	3,72
50 и более		гипсовый горизонт		

Таблица 5

Характеристика почв шестого типа

Глубина, см	pH в KCl	CaCO ₃ , %	Органическое вещество, %
0-25	8,5	31-24	2,9
25-50	8,5	34-77	1,4
50-140	8,2	35-7	0,5

Таблица 6

Характеристика почв седьмого типа

Глубина, см	pH в KCl	CaCO ₃ , %	Органическое вещество, %
0-15	8,2	63	1,56
15-60	8,2	62	0,76
60-100	8,4	62	0,72
100 и более	грунтовые воды		

Разделение площади земель по типам почвы в районах Сирии, тыс.га

Тип почвы	Дамаск	Халеб	Хомс	Хамма	Латакия	Дерзур	Идлеб	Аль-Хасака	Аль-Рака	Сведа	Дара	Тартус	Куни-Тера	Итого
Средиземноморская	—	200	38	54	184	—	147	—	—	—	—	188	39	850
Темносерые	82	434	157	268	—	—	349	440	4	48	288	1	147	2218
Светлосерые	622	646	936	381	—	90	74	1045	685	221	81	—	—	4781
Пустынные	1063	—	2395	104	—	372	—	—	20	286	4	—	—	4244
Гипсовые	—	188	672	51	—	2596	—	728	1273	—	—	—	—	5528
Пойменные	—	52	—	—	22	248	—	7	202	—	—	—	—	531
Болотные	47	88	24	28	24	—	42	113	—	—	—	—	—	366
Всего	1814	1607	4222	886	230	3306	612	1333	2204	555	373	189	186	18518

5) широко применять минеральные удобрения на бедных почвах;

6) определить площади, не пригодные для сельского хозяйства, и передать их для эксплуатации в лесном хозяйстве.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистическая совокупность. — Дамаск, 1983. — 198 с. [на арабском языке].
2. Анализ нынешнего положения сельского хозяйства государственной комиссией по планированию. — Дамаск, 1983. — 325 с. [на арабском языке].
3. Главные виды почв Сирии. — Дамаск, 1975. — 62 с. [на арабском языке].