

1. ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

УДК 332.62.633

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ БЕЛАРУСИ И ИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Т. Н. Азаренок, Л. И. Шибут, Н. Н. Цыбулько

*Институт почвоведения и агрохимии,
г. Минск, Беларусь*

ВВЕДЕНИЕ

В составе земельного фонда Республики Беларусь сельскохозяйственные земли занимают площадь 8390,6 тыс. га, что составляет 40,4 % от общей территории республики. К ним относятся: пахотные земли, земли под постоянными культурами, луговые земли (улучшенные и естественные). Однако основным видом сельскохозяйственных земель в Беларуси являются пахотные земли.

По определению, приведенному в Кодексе Республики Беларусь о Земле, пахотные земли – это сельскохозяйственные земли, систематически обрабатываемые (перепаживаемые) и используемые под посевы сельскохозяйственных культур, включая посевы многолетних трав со сроком пользования, предусмотренным схемой севооборота, а также выводные поля, участки закрытого грунта (парники, теплицы и оранжереи) и чистые пары [1].

В настоящее время во всех категориях землепользователей пахотные земли занимают площадь 5713,1 тыс. га, что составляет 27,5 % от общей площади республики, или 68,1 % от общей площади сельскохозяйственных земель [2]. Среди областей наибольшую площадь пахотные земли занимают в Минской области (1346,6 тыс. га), наименьшую в Гродненской (841,8) и Брестской (842,9 тыс. га). Очень большие различия в площадях пахотных земель и их качественной характеристике наблюдаются по административным районам.

В системе административно-территориального деления Беларуси район – это очень важная административная и территориальная единица. По районам осуществляется вся хозяйственная деятельность, проводится ее анализ, оценка, планирование посевных площадей и урожайности сельскохозяйственных культур, обрабатываются различные статистические данные, проводится почвенное и агрохимическое обследование земель, обобщение их результатов [3, 4], разрабатываются мероприятия и рекомендации по сохранению и повышению плодородия почв [5, 6]. Поэтому анализу фактического состояния пахотных земель, оценке их плодородия, урожайности культур в разрезе административных районов в данной работе уделяется большое внимание.

Цель исследований – характеристика и анализ распределения площадей пахотных земель по районам, их плодородия, производительной способности и эффективности использования.

ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объектом исследований явились земельные ресурсы Республики Беларусь, а именно сельскохозяйственные земли (в первую очередь пахотные), материалы кадастровой оценки земель, данные о посевных площадях сельскохозяйственных культур, урожайности зерновых и зернобобовых культур, валовых сборах зерна по административным районам. Обработка данных проводилась статистическими и аналитическими методами [7].

Площади сельскохозяйственных земель (в том числе и отдельно пахотных), их распределение по районам, областям и республике приведены по данным «Реестра земельных ресурсов Республики Беларусь» по состоянию на 01.01.2020 г. [2].

Для оценки плодородия почв и анализа их качественного состояния использованы результаты второго тура кадастровой оценки сельскохозяйственных земель (2009–2016 гг.) с учетом их корректировок, проведенных в 2017–2019 гг. [8–14].

Для анализа производительной способности почв использованы многолетние статистические данные посевных площадей, урожайности зерновых и зернобобовых культур, валовых сборов зерна в сельскохозяйственных организациях республики в среднем за последние 5 лет (2015–2019 гг.) [15, 16].

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В табл. 1 приведена характеристика земельных ресурсов по административным районам: площади сельскохозяйственных земель, площади пахотных земель, доля сельскохозяйственных земель в общей площади районов (сельскохозяйственная освоенность территории), доля пахотных земель в общей площади сельскохозяйственных земель (распаханность сельскохозяйственных земель), а также производительная способность пахотных земель в сельскохозяйственных организациях: балл плодородия почв, урожайность зерновых и зернобобовых культур, валовый сбор зерна (всего и в расчете на 100 балло-гектаров (б·га).

Таблица 1

Характеристика земельных ресурсов и их производительной способности

Область, район	Земельные ресурсы (всего по районам)				Производительная способность (сельскохозяйственные организации)			
	Площадь сельскохозяйствен- ных земель, га*	Площадь пахотных земель, га*	Сельскохозяйствен- ная освоенность территории, %	Распаханность сельскохозяйствен- ных земель, %	Балл плодородия пахотных земель	Урожайность зерновых, ц/га**	Валовый сбор зерна, т**	Валовый сбор зерна, т/100 б·га**
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Брестская</i>								
Барановичский	105764	82583	48,8	78,1	36,4	41,4	155918	5,4
Березовский	65491	44931	46,4	68,6	33,2	34,1	65872	4,7
Брестский	65668	43807	42,5	66,7	35	41,2	85478	5,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Брестская</i>								
Барановичский	105764	82583	48,8	78,1	36,4	41,4	155918	5,4
Березовский	65491	44931	46,4	68,6	33,2	34,1	65872	4,7
Брестский	65668	43807	42,5	66,7	35	41,2	85478	5,3
Ганцевичский	46149	22446	27,0	48,6	27,6	23,9	25098	3,6
Дрогичинский	90881	51027	49,0	56,1	29,9	33,0	65814	4,5
Жабинковский	42947	31226	62,8	72,7	31,2	37,4	51021	5,2
Ивановский	83657	52189	53,9	62,4	30,1	35,4	84111	5,2
Ивацевичский	90348	52905	30,1	58,6	30,9	29,0	62388	4,1
Каменецкий	93507	70090	55,4	75,0	35	36,2	108699	4,8
Кобринский	104146	63863	51,1	61,3	30,4	32,0	97649	4,8
Лунинецкий	89010	52216	32,9	58,7	25	24,4	50168	4,1
Ляховичский	59788	41363	44,2	69,2	36,5	37,3	57767	4,3
Малоритский	53640	31311	39,0	58,4	25,2	28,3	37145	4,7
Пинский	134292	68881	41,2	51,3	29,3	31,0	97444	4,0
Пружанский	126070	79955	44,6	63,4	32,2	36,1	114439	4,4
Столинский	107885	50253	32,3	46,6	31,5	36,6	74522	4,2
По области	1 364 811	842 900	41,6	61,8	31,8	34,3	1 233 533	4,6
<i>Витебская</i>								
Бешенковичский	58034	34454	46,4	59,4	30	26,0	33419	3,8
Браславский	81802	48462	36,0	59,2	26	21,0	32337	2,8
Верхнедвинский	72865	46555	34,0	63,9	26,9	31,9	63589	5,2
Витебский	95188	65216	35,3	68,5	28,8	31,4	76367	4,8
Глубокский	88480	51687	50,3	58,4	27,4	26,0	46075	3,9
Городокский	58840	32449	19,7	55,1	22,5	21,2	24700	3,5
Докшицкий	71346	40858	31,5	57,3	26,2	24,3	41115	4,0
Дубровенский	66902	44595	53,5	66,7	33,1	34,8	74158	4,7
Лепельский	45397	29783	24,9	65,6	28,7	23,2	22972	3,1
Лиозненский	54049	36798	38,1	68,1	29,7	25,6	30234	2,9
Миорский	77865	42930	43,6	55,1	26,8	25,7	43038	4,1
Оршанский	93759	70724	54,9	75,4	33,6	36,0	116362	5,4
Полоцкий	59581	38340	18,8	64,3	24,6	29,8	33511	4,3
Поставский	86549	52898	41,3	61,1	27,2	28,4	47159	3,5
Россонский	19272	14096	10,0	73,1	22,8	18,3	9134	2,9
Сенненский	80482	56203	40,9	69,8	27,4	23,6	38229	2,9
Толочинский	77092	60318	51,4	78,2	32,7	24,8	64854	3,5
Ушачский	45796	26350	30,7	57,5	26,3	22,9	18494	3,4
Чашникский	65292	33576	44,1	51,4	28,9	22,0	28831	3,3
Шарковщинский	68256	45982	57,4	67,4	29,6	23,2	32937	3,0
Шумилинский	54749	32687	32,3	59,7	26,4	18,9	18007	2,7
По области	1 425 191	907 384	35,6	63,7	28,4	27,1	895 518	3,9
<i>Гомельская</i>								
Брагинский	55224	31479	28,1	57,0	27,2	29,4	42919	3,8
Б.-Кошелевский	97119	72423	60,9	74,6	28,3	28,6	104434	5,1
Ветковский	45252	36071	29,0	79,7	30	29,7	39222	3,4
Гомельский	77803	54028	40,0	69,4	29,7	30,4	77348	4,8

ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Добрушский	76454	54719	52,6	71,6	32,4	28,6	70740	3,6
Ельский	40818	25525	29,9	62,5	26,2	28,3	26636	3,4
Житковичский	52833	31693	18,1	60,0	31,6	30,1	37713	3,6
Жлобинский	96259	77701	45,6	80,7	28,7	22,6	62082	3,1
Калинковичский	93991	72848	34,1	77,5	26,7	21,3	53283	2,8
Кормянский	41451	33514	43,7	80,9	31,3	25,6	36227	3,2
Лельчицкий	42792	27277	13,3	63,7	26,3	26,6	25103	3,3
Лоевский	41800	28321	40,0	67,8	26,3	21,7	25698	3,3
Мозырский	41047	25261	25,6	61,5	28,1	32,8	40999	5,0
Наровлянский	19674	13808	12,4	70,2	28,4	26,9	23243	5,3
Октябрьский	41180	28603	29,8	69,5	26,3	20,4	20800	2,8
Петриковский	72002	47490	25,4	66,0	24,5	24,6	41482	3,4
Речицкий	105761	64973	39,0	61,4	29,2	32,7	95020	4,4
Рогачевский	111138	81903	53,8	73,7	28	23,6	73527	3,4
Светлогорский	61605	47780	32,4	77,6	25,5	22,1	32096	2,9
Хойникский	44510	26419	22,0	59,4	33,2	23,3	31281	2,9
Чечерский	37735	27334	30,7	72,4	30,9	26,8	30391	3,3
По области	1 296 757	909466	32,1	70,1	28,5	26,6	990 241	3,7
<i>Гродненская</i>								
Берестовицкий	49711	36605	66,9	73,6	39,2	49,2	77880	6,1
Волковысский	72261	60450	60,6	83,7	39	36,9	89541	4,1
Вороновский	84502	57614	59,6	68,2	34,2	35,9	84890	4,9
Гродненский	107502	80700	41,4	75,1	37,9	60,8	215720	7,8
Дятловский	62889	40763	40,7	64,8	34,2	28,8	45692	3,8
Зельвенский	60803	42174	69,9	69,4	38,1	44,2	73785	4,8
Ивьевский	71459	47625	38,7	66,6	32	25,7	42748	3,6
Кореличский	71064	46963	65,0	66,1	39,9	50,1	105389	6,2
Лидский	82774	53762	52,8	65,0	35,1	25,4	49666	3,1
Мостовский	64315	40707	47,9	63,3	35,1	42,7	72489	5,2
Новогрудский	70404	46203	42,2	65,6	33,4	37,9	73638	5,4
Островецкий	58090	39323	37,0	67,7	30,3	30,1	52151	5,0
Ошмянский	58039	40694	47,7	70,1	32,8	26,2	43690	3,9
Свислочский	53329	39733	36,8	74,5	32,6	27,2	44771	3,9
Слонимский	75977	55127	51,7	72,6	37	29,7	65100	3,7
Сморгонский	69570	42038	46,7	60,4	31,5	30,8	53892	4,9
Щучинский	98849	68866	51,7	69,7	36,3	40,2	113286	5,5
По области	1 214 350	841803	48,3	69,3	35,5	38,0	1 304 326	5,0
<i>Минская</i>								
Березинский	68216	50262	35,2	73,7	28,3	24,9	46461	3,6
Борисовский	93659	68906	31,3	73,6	29,2	29,5	80238	4,7
Вилейский	99544	65920	40,6	66,2	29,5	23,6	65430	4,1
Воложинский	92441	68494	48,2	74,1	32,1	28,0	64771	3,6
Дзержинский	71279	53161	59,9	74,6	36,5	51,9	112492	6,6
Клецкий	61351	43789	63,0	71,4	41,7	48,3	89055	5,2
Копыльский	113800	87872	70,8	77,2	40,2	33,8	127197	3,9
Крупский	80479	57558	37,6	71,5	29,5	24,0	46454	3,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Логойский	83055	58876	35,1	70,9	28,5	30,9	68060	4,6
Любанский	90921	71917	47,5	79,1	30,8	25,1	70344	3,4
Минский	91973	68903	48,3	74,9	35,6	48,1	149812	7,1
Молодечненский	73312	50312	52,7	68,6	33,1	38,2	67182	4,8
Мядельский	73510	34483	37,4	46,9	25,5	21,4	31430	3,4
Несвижский	65242	52024	75,6	79,7	43,9	59,8	151865	7,2
Пуховичский	107260	72638	43,9	67,7	31,1	28,8	87450	4,3
Слуцкий	120525	93965	66,2	78,0	38,1	38,1	155770	4,3
Смолевичский	69540	57210	50,1	82,3	33,7	33,5	73522	4,7
Солигорский	115065	86839	46,0	75,5	33,6	29,6	98333	3,7
Стародорожский	52926	40445	38,6	76,4	26,4	27,3	33612	3,4
Столбцовский	77110	59330	40,9	76,9	33,8	30,2	68696	4,0
Узденский	57742	42135	48,9	73,0	31,7	29,2	45277	3,8
Червенский	78616	61040	48,2	77,6	31,6	26,6	62197	3,6
По области	1 838 134	1 346 625	46,1	73,3	33,4	33,7	1 795 649	4,5
<i>Могилевская</i>								
Белыничский	56185	39876	39,6	71,0	32,4	27,8	39043	3,4
Бобруйский	70033	46355	44,0	66,2	32,2	24,6	33743	2,9
Быховский	82925	48362	36,6	58,3	30,9	19,6	39320	2,8
Глусский	41397	21745	31,0	52,5	29,8	18,7	15371	2,5
Горечий	85409	69536	66,5	81,4	32,9	36,3	84970	4,3
Дрибинский	43981	35216	57,4	80,1	30	26,2	27369	3,3
Кировский	59319	43057	45,8	72,6	34,3	32,8	50870	3,9
Климовичский	62334	42031	40,4	67,4	26	22,7	37541	3,9
Кличевский	49388	32401	27,4	65,6	29,9	31,4	34722	3,8
Костюковичский	54528	31647	36,5	58,0	28,1	25,1	27814	3,5
Краснопольский	29272	16134	23,9	55,1	30,2	27,4	20642	4,6
Кричевский	40620	28855	52,2	71,0	33,2	25,5	29378	3,5
Круглянский	48848	31763	55,4	65,0	38,1	39,7	45677	4,5
Могилевский	108351	85195	57,2	78,6	31,4	34,9	100471	4,6
Мстиславский	87205	63485	65,4	72,8	30,8	28,5	77393	4,2
Осиповичский	48021	26196	24,7	54,6	31,1	28,6	27944	3,5
Славгородский	51629	29436	39,2	57,0	29,4	25,0	26424	3,4
Хотимский	41539	28143	48,4	67,8	27,3	28,4	28797	4,0
Чаусский	71030	52283	48,3	73,6	29,6	22,1	39100	2,9
Чериковский	30738	22798	30,1	74,2	32,4	22,9	24144	3,6
Шкловский	85081	68026	63,8	80,0	36,1	45,3	104828	4,6
По области	1 248 704	862 980	43,0	69,1	31,5	29,4	915 559	3,8
По республике (тыс. га, тыс. т)	8390,6	5713,1	40,4	68,1	32	31,8	7134,8	4,2

* Данные Реестра земельных ресурсов на 01.01.2020 г.

** Средние статистические данные за 2015–2019 гг.

Для условий Беларуси характерны достаточно высокие показатели сельскохозяйственной освоенности и распаханности земель, что свидетельствует о вы-

сокой степени антропогенной трансформации земельного фонда страны. Ввиду сложившихся исторических, природных и хозяйственных условий по административным районам наблюдаются большие различия и колебания в площадях сельскохозяйственных и пахотных земель и их доли в общей площади районов (табл. 1).

Анализ данных, приведенных в таблице, показывает, что площадь сельскохозяйственных земель в административных районах Беларуси изменяется в очень больших пределах. Максимальную площадь (более 115 тыс. га) имеют Пинский (134,3 тыс. га) и Пружанский (126,1 тыс. га) районы Брестской области, Слуцкий (120,5 тыс. га) и Солигорский (115,1 тыс. га) районы Минской. Минимальную площадь (менее 20 тыс. га) имеют Россонский (19,3 тыс. га) Витебской и Наровлянский район (19,7 тыс. га) Гомельской области. В результате чего сельскохозяйственная освоенность территории (доля сельскохозяйственных земель в общей площади районов) колеблется от 75,6 % в Несвижском районе Минской области до 10 % в Россонском районе.

Площади пахотных земель (в гектарах) колеблются от 94 тыс. га в Слуцком районе Минской области до 13,8 тыс. га в Наровлянском районе. Большие площади пахотных земель (более 80 тыс. га) имеют также Копыльский, Солигорский, Могилевский, Барановичский, Рогачевский и Гродненский районы. Распаханность сельскохозяйственных земель (доля пахотных земель в общей площади сельскохозяйственных) изменяется от 83,7 % в Волковысском районе Гродненской области до 46,6 % в Столинском районе Брестской.

Максимальную распаханность сельскохозяйственных земель (более 80 %) имеют Волковысский (83,7 %), Смолевичский (82,3), Горецкий (81,4), Кормянский (80,9) и Жлобинский (80,7 %) районы; минимальную (менее 50 %) – Столинский (46,6 %), Мядельский (46,9), и Ганцевичский (48,3). По несколько районов с максимальными и минимальными значениями каждого из характеризующих показателей приведены в табл. 2.

Таблица 2

Колебания показателей по основным характеристикам сельскохозяйственных земель в районах республики

Показатель	Максимальные значения	Минимальные значения
1	2	3
Площадь сельскохозяйственных земель, га	Пинский – 134292 Пружанский – 126070 Слуцкий – 120525 Солигорский – 115065 <i>(более 115 тыс. га)</i>	Россонский – 19272 Наровлянский – 19674 Краснопольский – 29272 <i>(менее 30 тыс. га)</i>
Площадь пахотных земель, га	Слуцкий – 93965 Копыльский – 87872 Солигорский – 86839 Могилевский – 85195 Барановичский – 82583 Рогачевский – 81903 Гродненский – 80700 <i>(более 80 тыс. га)</i>	Наровлянский – 13808 Россонский – 14096 Краснопольский – 16134 <i>(менее 20 тыс. га)</i>

1	2	3
Сельскохозяйственная освоенность территории, %	Несвижский – 75,6 Копыльский – 70,8 Зельвенский – 69,9 Берестовицкий – 66,9 Горецкий – 66,5 Слуцкий – 66,2 Кореличский – 65,0 (65 % и более)	Россонский – 10,0 Лельчицкий – 13,3 Наровлянский – 12,4 (менее 15 %)
Распаханность сельскохозяйственных земель, %	Волковысский – 83,7 Смолевичский – 82,3 Горецкий – 81,4 Кормянский – 80,9 Жлобинский – 80,7 Дрибинский – 80,1 Шкловский – 80,0 (80 % и более)	Столинский – 46,6 Мядельский – 46,9 Ганцевичский – 48,6 (менее 50 %)
Балл плодородия пахотных земель (балл)	Несвижский – 43,9 Клецкий – 41,7 Копыльский – 40,2 (более 40)	Городокский – 22,5 Россонский – 22,8 Петриковский – 24,5 Полоцкий – 24,6 (менее 25)
Урожайность зерновых и зернобобовых культур (ц/га)	Гродненский – 60,8 Несвижский – 59,8 Дзержинский – 51,9 Кореличский – 50,1 (более 50,0 ц/га)	Россонский – 18,3 Глусский – 18,7 Шумилинский – 18,9 Быховский – 19,6 (менее 20 ц/га)
Валовой сбор зерна, всего (т)	Гродненский – 215720 Барановичский – 155918 Слуцкий – 155770 Несвижский – 151865 Минский – 149812 (более 150 тыс. т)	Россонский – 9134 Глусский – 15371 Шумилинский – 18007 Ушачский – 18494 (менее 20 тыс. т)
Валовой сбор зерна (т/100 б·га)	Гродненский – 7,8 Несвижский – 7,2 Минский – 7,1 (более 7,0)	Глусский – 2,5 Шумилинский – 2,7 Октябрьский – 2,8 Калинковичский – 2,8 Быховский – 2,8 (2,8 и менее)

Однако основную роль для развития сельского хозяйства республики играют земли сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств, главной целью которых является производство растениеводческой продукции. В настоящее время пахотные земли в этой категории земель занимают площадь 5150,2 тыс. га, что составляет около 90 % от общей площади пахотных земель по республике. Причем в крупных сельскохозяйственных организациях пахотные земли составляют 4999,5 тыс. га, а в крестьянских (фермерских) хозяйствах – только 150,7 тыс. га [2]. К тому же площади пахотных земель часто не совпадают с посевными площадями сельскохозяйственных культур, что несколько искажает

показатели хозяйственной деятельности. Поэтому для анализа производительной способности пахотных земель были использованы общие посевные площади сельскохозяйственных культур, которые по районам также значительно различаются [15].

Очень важным и существенным показателем, характеризующим пахотные земли сельскохозяйственных организаций, является балл плодородия почв, полученный в результате проведения кадастровой оценки земель. Он является комплексным показателем, при определении которого учитывались почвенные условия, климатические характеристики, а также условия сельскохозяйственного производства.

Максимальным баллом в республике среди районов оценены пахотные земли Несвижского (43,9), Клецкого (41,7), Копыльского (40,2), Кореличского (39,9), минимальным – Городокского (22,5), Россонского (22,8), Петриковского (24,5) и Полоцкого (24,6) районов [9, 10].

Для характеристики производительной способности пахотных земель взята основная группа сельскохозяйственных культур, возделываемых в Беларуси – зерновые и зернобобовые, которые занимали в 2019 г. 43,3 % посевных площадей.

Самая высокая урожайность зерновых и зернобобовых культур за последние 5 лет (более 50 ц/га) была получена в Гродненском, Несвижском, Дзержинском и Кореличском районах (причем в Гродненском и Несвижском районах она составила около 60 ц/га), минимальная (менее 20 ц/га) – в Россонском, Глусском, Шумилинском и Быховском районах [16].

Валовый сбор зерна по республике за эти годы составил в среднем по 7135 тыс. т. Среди областей по валовому сбору зерна первое место занимает Минская область (1796 тыс. т), затем идут Гродненская (1304 тыс. т) и Брестская (1234 тыс. т). Менее 1 млн т зерна было собрано в Гомельской (990 тыс. т), Могилевской (916 тыс. т) и Витебской (896 тыс. т) областях [16].

Среди районов максимальный сбор зерна был в Гродненском районе – 216 тыс. т, минимальный в Россонском – 9 тыс. т. Всего по 150 и более тыс. т зерна за эти годы было получено в Гродненском, Барановичском, Слуцком и Несвижском районах. Еще в 9 районах было собрано по 100–150 тыс. т зерна: Копыльский, Оршанский, Пружанский, Щучинский, Дзержинский, Каменецкий, Кореличский, Шкловский, Буда-Кошелевский районы. Менее 20 тыс. т зерна было собрано в Россонском, Глусском, Шумилинском и Ушачском районах.

Для оценки эффективности использования пахотных земель был выбран такой показатель, как валовый сбор зерна в расчете на 100 б·га. По этому показателю среди областей на первом месте стоит Гродненская область (5,0 т/100 б·га), затем идет Брестская (4,6 т) и Минская (4,5 т). Минимальный показатель в Гомельской области (3,7 т/100 б·га). Низкие показатели также в Могилевской (3,8 т) и Витебской (3,9 т/100 б·га) областях. Среди районов максимальный сбор (более 7 т/100 б·га) был в Гродненском, Несвижском и Минском, минимальный (2,5–2,8 т/100 б·га) – в Глусском, Шумилинском, Октябрьском, Калинковичском и Быховском районах.

Таким образом, проведенный анализ показал очень большие различия районов республики по распределению земельных ресурсов, их качеству и производительной способности, что в значительной степени определяется состоянием

почвенного покрова, климатическими условиями и рядом других факторов и характеристик, влияющих на урожайность сельскохозяйственных культур [3, 8, 17].

ВЫВОДЫ

1. Пахотные земли – основной вид сельскохозяйственных земель в Беларуси. В настоящее время во всех категориях землепользователей они занимают 5713,1 тыс. га, что составляет 27,5 % от общей территории республики, или 68,1 % от всей площади сельскохозяйственных земель.

2. Основную роль для развития сельского хозяйства республики играют земли сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств, главной целью которых является производство растениеводческой продукции. В настоящее время пахотные земли в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах занимают площадь 5150,2 тыс. га, что составляет около 90 % от общей площади пахотных земель в республике. На этих землях периодически проводятся почвенные, агрохимические и другие специальные обследования, материалы которых используются для оценки земель. Ежегодно обновляется Государственный кадастр (реестр) земельных ресурсов с точным установлением площадей земель по землепользователям и характеру их использования.

3. Дана характеристика всех районов республики по различным показателям, характеризующим земельные ресурсы, их плодородие и производительную способность, проведен анализ их изменения и колебания по районам. Указаны районы с максимальными и минимальными значениями этих показателей.

4. Установлена эффективность использования пахотных земель применительно к возделыванию основной группы сельскохозяйственных культур в Беларуси – зерновых и зернобобовых. Наиболее эффективно используются пахотные земли в Гродненском, Несвижском и Минском районах, где получают более 7 т зерна на 100 б·га. Высокие показатели в Дзержинском, Кореличском, Берестовицком районах (6,6–6,1 т), хорошие также в Щучинском, Барановичском, Новогрудском, Оршанском районах (5,5–5,4 т). Самый низкий показатель в Глусском районе – 2,5 т/100 б·га. Низкие показатели также в Шумилинском, Октябрьском, Калинковичском, Быховском районах (2,7–2,8 т).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь о земле. Утв. 23 июля 2008 г., № 425-З.
2. Реестр земельных ресурсов Республики Беларусь (по состоянию на 1 января 2020 года) / Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь. – Минск, 2020. – 57 с.
3. Почвы сельскохозяйственных земель Республики Беларусь: практ. пособие / под ред. Г. И. Кузнецова, Н. И. Смяяна. – Минск: Оргстрой, 2001. – 432 с.
4. Агрохимическая характеристика почв сельскохозяйственных земель Республики Беларусь (2013–2016 гг.) / И. М. Богдевич [и др.]; под общ. ред. И. М. Богдевича; Ин-т почвоведения и агрохимии. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 275 с.
5. Программа мероприятий по сохранению и повышению плодородия почв в Республике Беларусь на 2011–2015 гг. / В. Г. Гусаков [и др.]; НАН Беларуси,

МСХП РБ, Госкомимущество, Ин-т почвоведения и агрохимии; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск, 2010. – 106 с.

6. Пригодность почв Республики Беларусь для возделывания отдельных сельскохозяйственных культур: рекомендации / В. В. Лапа [и др.]. – Минск: Ин-т почвоведения и агрохимии, 2011. – 64 с.

7. Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) / Б. А. Доспехов. – 5-е изд., доп. и перераб. – М.: Агропромиздат, 1985. – 351 с.

8. Кадастровая оценка сельскохозяйственных земель сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств. Содержание и технология работ. ТКП 302-2011 (03150) / Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь. – Минск, 2011. – 137 с.

9. Кадастровая оценка сельскохозяйственных земель сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств: методика, технология, практика / Г. М. Мороз [и др.]; под ред. Г. М. Мороза, В. В. Лапы. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 208 с.

10. Результаты кадастровой оценки сельскохозяйственных земель Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь. – Минск. – Режим доступа: http://gki.gov.by/ru/rezultaty_kadastrovoi_ocenki/.

11. Лапа, В. В. О результатах второго тура кадастровой оценки сельскохозяйственных земель Беларуси / В. В. Лапа, Л. И. Шибут, Т. Н. Азаренок // Почвоведение и агрохимия. – 2017. – № 2(59). – С. 7–13.

12. Кадастровая оценка сельскохозяйственных земель. Технология работ. ТКП 302-2018 (33520). – Взамен ТКП 302-2011 (03150). – Минск: Госкомимущество, 2018. – 104 с.

13. Анализ результатов оценки плодородия почв сельскохозяйственных земель Беларуси по административным районам / Л. И. Шибут [и др.] // Почвоведение и агрохимия. – 2019. – № 1(62). – С. 7–14.

14. Оценка почвенно-ресурсного потенциала пахотных земель Беларуси / Л. И. Шибут [и др.] // Почвоведение и агрохимия. – 2019. – № 2(63). – С. 15–23.

15. Посевные площади сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях по областям и районам в 2015–2019 гг. – Минск, 2016–2020.

16. Валовой сбор и урожайность сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях по областям и районам в 2015–2019 гг. – Минск, 2016.

17. Почвы Республики Беларусь / В. В. Лапа [и др.]; под ред. В. В. Лапы. – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 632 с.

LAND RESOURCES OF BELARUS AND THEIR PRODUCTIVE CAPACITY

T. N. Azarenok, L. I. Shibut, N. N. Tsybulko

Summary

The article gives a characteristic and analysis of the current state of arable land in Belarus by administrative districts, including their area, fertility assessment and productivity (yield of grain and leguminous crops and gross grain harvests).

The effectiveness of the use of arable land for these crops per 100 score-hectares is established. Areas with maximum and minimum values for each of the analyzed indicators are given.

Поступила 13.10.2020

УДК 332.62.631

ПОКАЗАТЕЛИ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В БЕЛАРУСИ, ИХ НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Л. И. Шибут, Т. Н. Азаренок

*Институт почвоведения и агрохимии,
г. Минск, Беларусь*

ВВЕДЕНИЕ

Кадастровая оценка сельскохозяйственных земель в Беларуси проводится с целью получения объективных данных об их качестве и местоположении, характеризующих условия ведения сельского хозяйства и их стоимость.

Последний тур кадастровой оценки земель в Беларуси был проведен в 2009–2016 гг. [1–4]. Кроме того, в тех хозяйствах и районах, где за прошедшие годы произошли значительные изменения исходных данных (корректировка материалов почвенного обследования, очередной тур агрохимического обследования, перевод одних видов земель в другие, изменение границ и названий землепользований и т. д.), ежегодно проводится корректировка результатов оценки [3, 5, 6].

Современная кадастровая оценка земель в Беларуси является по своей сути экономической оценкой и проводится с учетом особенностей земли как средства производства в сельском хозяйстве [1, 2]. В этом качестве земля рассматривается и как природное тело, обладающее плодородием, и как средство сельскохозяйственного производства с учетом современного культуртехнического и технологического состояния и местоположения. В связи с этим кадастровая оценка земель состоит из трех самостоятельных частей (этапов):

- 1) оценка плодородия почв рабочих участков, характеризующая уровень урожайности сельскохозяйственных культур;
- 2) оценка их технологических свойств и местоположения, характеризующая уровень затрат на выполнение полевых и транспортных работ, связанных с сельскохозяйственным производством;
- 3) обобщающая (синтезирующая) оценка земли как средства производства (возделывания сельскохозяйственных культур).

На каждом из этих этапов оценки определяются соответствующие показатели, представляющие собой количественные параметры, характеризующие различные стороны качества земли как средства производства.

Цель работы – охарактеризовать основные показатели кадастровой оценки сельскохозяйственных земель Беларуси, показать их значение и применение в области сельского хозяйства и земельных отношений.