

Данные космического мониторинга по растениеводству за 2024 год

Источники данных: АО «Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары», подведомственная Министерству цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан(далее-МЦРИАП).

Правовая основа получения данных: В соответствии с пп. 19-2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» в компетенцию Бюро национальной статистики АСПРК (далее - Бюро) входит получение и использование на безвозмездной основе данных от соответствующих уполномоченных государственных органов, организаций, сформированных при осуществлении государственных заказов и государственно-частного партнерства, в том числе данных дистанционного зондирования Земли, при осуществлении статистической деятельности.

Данные космического мониторинга за 2024 год предоставлены АО НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» на основании представленной Бюро заявки, направленной в МЦРИАП (исх. №6-20/462-И от 09.03.2023).

АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» (далее – АО ҚҒС) предоставляет следующие сведения: площади паровых полей, посевная площадь, площадь пастбищных угодий и прогнозные значения урожайности отдельных зерновых культур.

Используемые информационные системы: Космический мониторинг пастбищных угодий отображен на геосервисе pasture.gharysh.kz, растениеводства – на agro.gharysh.kz.

Методологические подходы

Спутниковая оценка прогнозной урожайности и валового сбора осуществляется на основе регрессионной линейной модели зерновых культур и основана на комплексировании метеорологических, статистических параметров с данными спутниковых и наземных измерений. В качестве данных дистанционного зондирования Земли (далее – ДЗЗ) использовались вегетационные индексы, первым из которых является NDVI – Normalized Difference Vegetation Index – индекс, показывающий достоверную информацию о состоянии сельскохозяйственных угодий, а именно количество фотосинтетической активной биомассы. Использование результатов расчетов данного индекса позволяет оценить динамику изменения состояния культур, их темпа роста и развития, период вегетации, а также влияние негативных явлений (поражение растений возбудителями болезней, стихийные природные явления и т.д.). Следующим показателем является вегетационный индекс «здоровья растительности» VHI (Vegetation Health Index). Индекс базируется на сочетании двух индексов VCI (Vegetation Condition Index), который характеризует угнетенность растительного покрова и индекса температурного режима TCI (Temperature Condition Index).

Таблица 1

Площадь паровых полей

га

Название области	Все категории хозяйств	В том числе	
		сельскохозяйственные предприятия	индивидуальные предприниматели и крестьянские или фермерские хозяйства
Республика Казахстан	1 621 085,3	1 151 497,8	469 587,5
Абай	16 011,0	3 041,4	12 969,6
Акмолинская	377 224,3	314 703,9	62 520,4
Актюбинская	27 850,8	7 176,0	20 674,8
Алматинская	17 113,7	7 144,6	9 969,1
Западно-Казахстанская	42 445,3	15 096,4	27 348,9
Жамбылская	17 286,6	1 637,5	15 649,1
Жетісу	10 565,1	367,0	10 198,1
Карагандинская	60 828,3	44 867,1	15 961,2
Костанайская	555 696,4	393 113,7	162 582,7
Павлодарская	108 072,0	65 742,2	42 329,8
Северо-Казахстанская	343 111,2	282 173,9	60 937,3
Туркестанская	35 218,9	10 233,5	24 985,5
Ұлытау	481,6	-	481,6
Восточно-Казахстанская	8 488,2	5 719,4	2 768,8
г.Шымкент	691,8	481,2	210,6

Таблица 2

Посевная площадь сельскохозяйственных культур (яровые) с указанием их состояния

Название области	Посевная площадь, га	Состояние сельскохозяйственной культуры				
		очень плохое	плохое	удовлетворительное	хорошее	отличное
Республика Казахстан	14 237 131,9	35 682,0	116 242,6	1 619 359,1	8 969 184,4	3 496 663,8
Абай	167 978,2	21,2	-	844,6	69 455,9	97 656,5
Акмолинская	4 365 655,7	13 083,2	79 076,7	524 628,9	2 966 887,1	781 979,8
Актюбинская	278 551,1	-	38,6	92 086,6	177 346,1	9 079,8
Алматинская	136 609,7	7,3	10,2	11 914,7	88 048,8	36 628,7
Западно-Казахстанская	278 696,7	-	819,2	60 029,5	192 260,2	25 587,8
Жамбылская	312 294,6	25,9	92,0	26 668,1	257 541,0	27 967,6
Жетісу	166 980,5	-	-	5 281,4	119 091,2	42 607,9
Карагандинская	806 015,6	-	-	27 938,5	586 542,4	191 534,7
Костанайская	3 440 690,0	2 431,9	12 552,3	495 407,3	2 407 102,7	523 195,8
Кызылординская	63 625,3	78,2	99,5	10 560,5	36 260,4	16 626,7
Павлодарская	884 353,5	-	1 893,0	56 202,4	569 256,7	257 001,4
Северо-Казахстанская	2 853 696,1	536,8	6 281,8	221 666,4	1 320 157,6	1 305 053,5
Туркестанская	307 566,5	19 448,1	15 379,3	85 343,4	143 364,0	44 031,7
Ұлытау	17 827,9	49,4	-	239,2	12 480,5	5 058,8
Восточно-Казахстанская	151 638,7	-	-	369,5	18 910,1	132 359,1
г.Шымкент	4 951,8	-	-	178,1	4 479,7	249,4

Таблица 3

Площадь пастбищных угодий по их состоянию

Название области	Площадь пастбищных угодий, га	Площади пастбищных угодий по состоянию, га					
		нет растительности	очень плохое	плохое	удовлетворительное	хорошее	отличное
Республика Казахстан	80 173 234,7	355 366,0	23 403 488,5	35 046 716,0	17 247 983,5	3 881 342,4	238 338,3
Абай	7 620 107,6	1 713,0	725 821,0	4 031 433,1	2 254 837,9	571 510,5	34 792,1
Акмолинская	4 106 876,4	6 533,3	42 274,6	1 064 426,0	2 562 695,9	429 192,2	1 754,4
Актюбинская	11 639 162,5	73 408,7	4 397 763,9	6 287 672,1	832 264,5	47 918,4	134,9
Алматинская	3 383 977,6	6 720,1	1 319 261,7	1 052 275,4	661 024,7	321 119,2	23 576,5
Атырауская	2 480 005,0	20 900,8	1 424 980,7	971 886,8	55 284,7	6 928,3	23,7
Западно-Казахстанская	6 360 045,0	7 340,5	908 111,2	4 650 597,7	721 700,3	71 638,4	656,9
Жамбылская	3 431 229,3	486,4	1 132 823,6	1 570 739,6	586 725,1	139 628,2	826,4
Жетісу	3 734 117,0	6 958,5	1 700 865,0	1 146 478,1	546 773,0	301 094,4	31 948,0
Карагандинская	9 992 497,4	8 331,2	2 672 317,1	4 661 473,5	2 356 495,6	292 582,6	1 297,4
Костанайская	4 417 740,4	44 806,0	218 033,5	1 677 878,6	2 192 514,7	282 187,2	2 320,4
Кызылординская	1 989 621,5	5 970,4	1 487 175,9	334 076,3	155 670,0	6 728,9	-
Мангистауская	2 352 955,2	9 507,5	2 243 013,2	99 623,3	730,9	80,3	-
Павлодарская	4 705 442,2	3 667,4	50 839,4	3 004 052,1	1 564 149,8	82 611,0	122,5
Северо-Казахстанская	2 095 057,8	150 361,9	63 775,7	156 756,6	1 290 964,0	431 189,9	2 009,7
Туркестанская	3 256 503,4	1 767,4	1 862 235,0	1 030 665,5	319 731,9	42 103,6	-
Ұлытау	5 929 400,5	5 620,1	2 901 959,6	2 683 213,4	312 777,1	25 830,3	-
Восточно-Казахстанская	2 678 394,9	1 272,8	252 237,4	623 438,4	833 586,4	828 984,5	138 875,4
г.Астана*	-	-	-	-	-	-	-
г.Алматы	24,5	-	-	-	10,0	14,5	-
г.Шымкент	76,5	-	-	29,5	47,0	-	-

*Отсутствуют земли сельскохозяйственного назначения в категории земельного фонда «Земли сельскохозяйственного назначения».

Таблица 4

Посевная площадь пшеницы с указанием их состояния

Название области	Посевная площадь, га	Состояние сельскохозяйственной культуры				
		очень плохое	плохое	удовлетворительное	хорошее	отличное
Республика Казахстан	11 218 872,3	13 488,9	88 690,1	1 260 988,2	7 190 647,5	2 665 057,6
Абай	133 939,8	21,2	-	844,6	53 144,4	79 929,6
Акмолинская	3 679 221,9	11 500,8	70 611,5	465 896,1	2 493 098,0	638 115,5
Актюбинская	209 138,2	-	38,6	60 447,4	142 513,5	6 138,7
Алматинская	41 032,1	-	-	3 976,4	24 241,6	12 814,1
Западно-Казахстанская	218 993,4	-	819,2	45 963,6	151 641,5	20 569,1
Жамбылская	175 352,8	25,9	21,0	16 654,7	145 636,6	13 014,6
Жетісу	59 844,4	-	-	531,2	43 180,9	16 132,3
Карагандинская	656 546,1	-	-	20 354,9	502 241,3	133 949,9
Костанайская	2 981 661,1	1 491,9	11 243,9	420 105,1	2 101 929,2	446 891,0
Кызылординская	7 417,6	-	-	1 186,4	3 484,6	2 746,6
Павлодарская	697 278,8	-	1 893,0	43 511,0	446 886,3	204 988,5
Северо-Казахстанская	2 231 681,9	449,1	4 062,9	179 788,9	1 053 509,0	993 872,0
Туркестанская	7 417,6	-	-	1 186,4	3 484,6	2 746,6
Ұлытау	14 134,9	-	-	74,8	9 001,3	5 058,8
Восточно-Казахстанская	101 414,3	-	-	288,6	13 246,5	87 879,2
г.Шымкент	3 797,4	-	-	178,1	3 408,2	211,1

Таблица 5

Посевная площадь ячменя с указанием их состояния

Название области	Посевная площадь, га	Состояние сельскохозяйственной культуры				
		очень плохое	плохое	удовлетворительное	хорошее	отличное
Республика Казахстан	1 939 819,3	2 805,1	10 728,0	195 742,0	1 163 996,2	566 548,0
Абай	25 309,6	-	-	-	9 183,5	16 126,1
Акмолинская	484 903,8	1 582,4	7 257,9	41 208,4	322 926,7	111 928,4
Актюбинская	68 887,4	-	-	31 216,7	34 729,6	2 941,1
Алматинская	68 838,7	-	7,7	4 562,2	46 824,7	17 444,1
Западно-Казахстанская	57 579,5	-	-	13 800,5	39 275,8	4 503,2
Жамбылская	132 588,7	-	71,0	9 777,1	108 016,0	14 724,6
Жетісу	75 364,8	-	-	1 479,0	54 917,9	18 967,9
Карагандинская	135 608,1	-	-	6 774,2	75 253,4	53 580,5
Костанайская	275 428,5	388,4	461,3	43 206,0	184 108,0	47 264,8
Кызылординская	264,0	-	-	28,4	176,9	58,7
Павлодарская	145 453,7	-	-	8 223,1	93 365,8	43 864,8
Северо-Казахстанская	391 098,5	87,7	1 304,1	24 299,7	166 534,1	198 872,9
Туркестанская	40 340,4	697,2	1 626,0	11 002,3	21 476,0	5 538,9
Ұлытау	3 693,0	49,4	-	164,4	3 479,2	-
Восточно-Казахстанская	34 460,6	-	-	-	3 728,6	30 732,0

Таблица 6

Посевная площадь овса с указанием их состояния

Название области	Посевная площадь, га	Состояние сельскохозяйственной культуры				
		очень плохое	плохое	удовлетворительное	хорошее	отличное
Республика Казахстан	182 326,0	-	400,3	14 655,2	116 422,7	50 847,8
Абай	1 886,7	-	-	-	1 348,5	538,2
Акмолинская	44 337,9	-	400,3	4 445,1	30 936,3	8 556,2
Актюбинская	525,5	-	-	422,5	103,0	-
Алматинская	542,0	-	-	17,5	459,6	64,9
Западно-Казахстанская	1 500,2	-	-	265,5	1 027,5	207,2
Жетісу	614,7	-	-	-	411,8	202,9
Карагандинская	13 861,5	-	-	809,5	9 047,7	4 004,3
Костанайская	40 382,4	-	-	2 615,1	30 165,0	7 602,3
Кызылординская	4,6	-	-	-	4,6	-
Павлодарская	36 900,2	-	-	4 468,3	24 608,0	7 823,9
Северо-Казахстанская	36 855,6	-	-	1 592,3	16 957,4	18 305,9
Восточно-Казахстанская	4 914,7	-	-	19,4	1 353,3	3 542,0

Таблица 7

Посевная площадь риса с указанием их состояния

Название области	Посевная площадь, га	Состояние сельскохозяйственной культуры				
		очень плохое	плохое	удовлетворительное	хорошее	отличное
Республика Казахстан	63 599,6	383,8	307,7	10 471,5	36 389,4	16 047,2
Алматинская	5 926,5	7,3	2,5	1 099,3	2 904,1	1 913,3
Жетісу	695,1	-	-	9,4	600,4	85,3
Кызылординская	54 398,7	78,2	98,0	8 957,8	31 851,8	13 412,9
Туркестанская	2 579,3	298,3	207,2	405,0	1 033,1	635,7

Таблица 8

Прогнозное значение урожайности зерновых культур*

Название области	Все категории хозяйств	В том числе			ц/га
		сельскохозяйственные предприятия	индивидуальные предприниматели и крестьянские или фермерские хозяйства	хозяйства населения	
Республика Казахстан	16,7	16,1	16,6	-	
Абай	18,9	20,5	18,7	-	
Акмолинская	15,2	15,3	14,9	-	
Актюбинская	13,5	13,6	13,3	-	
Алматинская	16,5	15,5	17,1	-	
Западно-Казахстанская	15,4	15,8	15,2	-	
Жамбылская	17,1	17,1	17,1	-	
Жетісу	17,0	16,4	17,0	-	
Карагандинская	17,7	17,7	17,6	-	
Костанайская	16,0	16,1	15,8	-	

Кызылординская	15,3	14,8	15,4	-
Павлодарская	17,0	16,8	17,0	-
Северо-Казахстанская	17,0	16,9	16,9	-
Туркестанская	17,0	17,1	16,9	-
Ұлытау	16,7	7,2	16,9	-
Восточно-Казахстанская	19,7	20,1	19,3	-

**Обследование проводится в августе в период активного созревания зерновых культур.*

Таблица 9

Прогнозное значение урожайности отдельных зерновых культур*

Название области	ц/га			
	Пшеница	Ячмень	Овес	Рис
Республика Казахстан	16,7	16,9	11,8	42,6
Абай	18,1	19,4	17,7	-
Акмолинская	15,7	15,7	15,7	-
Актюбинская	12,4	13,0	7,9	-
Алматинская	17,1	17,0	-	42,3
Западно-Казахстанская	16,6	17,8	15,5	-
Жамбылская	17,2	17,1	-	-
Жетісу	16,6	16,9	20,7	42,6
Карагандинская	17,3	17,9	18,1	-
Костанайская	14,8	15,8	16,5	-
Кызылординская	16,1	16,1	13,7	42,2
Павлодарская	17,6	16,8	16,1	-
Северо-Казахстанская	17,0	16,9	17,1	-
Туркестанская	17,6	16,5	-	43,2
Ұлытау	18,4	18,8	-	-
Восточно-Казахстанская	17,9	18,0	18,5	-

**Обследование проводится в августе в период активного созревания зерновых культур.*

Ответственные за выпуск: Департамент статистики сельского хозяйства и национальных переписей	Директор департамента: А. Джартыбаева Тел. +77172749162	Исполнитель: Г.Курманбаева Тел. +7 7172 749283 E-mail: gu.kurmanbaeva@aspire.gov.kz	Адрес: 010000, г.Астана пр. Мәңгілік ел, 8 Дом Министерств, 4 подъезд
---	---	---	---

© Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан