



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК РГП
«КАЗГИДРОМЕТ»**

**Департамент агрометеорологического
мониторинга и прогнозирования**

Управление агрометеорологического прогнозирования

***Прогноз
урожайности озимой пшеницы по Алматинской, Жетысуской,
Жамбылской и Туркестанской областям на 2024 г.
(предварительный)***

Осенью 2023 года на юге и юго-востоке страны приступили к посеву озимой пшеницы в начале сентября. В районах возделывания озимых зерновых культур для перезимовки озимой пшеницы агрометеорологические условия складывались по-разному, из-за неравномерного распределения высоты снежного покрова, а также колебаний температуры воздуха.

Осень 2023 года на преобладающей территории **Алматинской области** характеризовалась в основном теплой, дождливой погодой, что было благоприятно для проведения посевных работ и вегетации озимых зерновых культур. Посевная работа началась во второй и третьей декадах октября, что близко к среднегодовым. Посевы озимой пшеницы ушли в зиму в фазе: «образование узловых корней» - «кущение», т.е. прошли обе фазы закалки.

По результатам определения жизнеспособности озимых культур на 20 января и 20 февраля 2024 г. вымерзание отмечалось на территории Кегенского района (МС Жаланащ) средний процент погибших растений на 1м² составил – 23%.

В марте 2024 года отмечалась преимущественно неустойчивая погода. Температура воздуха была около среднегодовых значений, ниже нормы в горных и предгорных районах. Во второй декаде марта повсеместно прошли смешанные осадки в виде дождя и снега. Обильные осадки наблюдались в третьей декаде марта на всей территории Алматинской области. На равнинной территории высота снега составляла от 2 см до 20 см, местами отмечался сход снежного покрова, в горах и предгорьях Талгарского и Райымбекского районов высота снега колебалась от 17 до 38 см. Погодные условия были благоприятными для завершения перезимовки озимых культур.

В третьей декаде марта что несколько раньше обычных сроков, произошел переход температуры воздуха через 5°C, что способствовало возобновлению вегетации озимых зерновых культур.

По результатам маршрутного обследования озимых зерновых культур (3 декада апреля) на территории Алматинской области посевы находились в разных фазах развития: «кущение» - «появление нижнего стеблевого узла».

В *первой декаде мая* на наблюдаемых участках в Алматинской области состояние озимой пшеницы в основном отличное, кроме Кегенского района (метеостанция Жаланаш) удовлетворительное, отмечается фаза «выход в трубку» - «появление нижнего стеблевого узла», высота растений 20-49 см. Общее число стеблей на 1 м² составляет 566-984 шт. в Уйгурском районе в окрестности метеостанции Кыргызсай провели подпитывающий полив. В Райымбекском и Талгарском (ЗПВ 199-221 мм) районах в метровом слое почвы сложились оптимальные условия увлажнения почвы, удовлетворительные сложились в Жамбылском (ЗПВ 150-158 мм) районе.

Согласно полученным *предварительным расчетным* данным и учитывая сложившуюся и ожидаемую агрометеорологическую обстановку, урожайность озимой пшеницы в Алматинской области в основном ожидается около средне многолетних значений, выше нормы в Уйгурском районе 23,0-25,0 ц/га (таблица 1).

В **Жетысуской области** осень 2023 года характеризовалась переменной погодой, вторая и третья декада сентября преимущественно была без осадков. Обильные осадки выпали во второй и третьей декадах октября от 8-37мм до 38-72 мм. В третьей декаде октября максимальная температура воздуха повышалась до плюс 21...25°C, минимальная температура воздуха понижалась до минус 1...4°C. Такие перепады температуры воздуха способствовали подготовке растений к перезимовке, когда в ночное время суток минимальная температура постепенно понижалась. Переход температур через 5°C отмечались в основном в третьей декаде октября (Алакольском и Кербулакасский районы) и во второй декаде ноября (Панфиловский, Ескельдинский, Сарканский, Каратальский районы), что положительно повлияло на дальнейшее укоренение растений. Несмотря на поздние сроки сева и достаточные запасы влаги в почве для нормального роста и развития растений осенью озимые культуры прекратили вегетацию на первом этапе органогенеза в фазах «всходы» - «3-лист» и почти 50% полей в фазе «кущение».

Результаты определения жизнеспособности растений на 20 января и февраля показали, что на наблюдаемых участках посевы озимой пшеницы, не были повреждены, т.е условия перезимовки были благоприятными.

Переход температуры через 5°C отмечался со второй декады марта по первую декаду апреля (в горных и предгорных районах).

По данным весеннего маршрутного обследования полей в апреле 2024 года озимые зерновые культуры местами в Кербулакском, Ескельдинском Саркандском районах, в г. Талдыкорган и г. Текели, где сев был проведен в сроки близкие к среднемноголетним, растения находились в фазе «кущение». На более поздних сроках посевов озимых зерновых культур, где растения находились перед уходом в зиму в фазе «всходы», в апреле отмечался «3-й лист».

В 1 декаде мая состояние озимой пшеницы повсеместно хорошее, фаза развития «появление нижнего стеблевого узла» – «колошение». Высота растений достигает 21-61 см., среднее число растений на 1 м² составило 107 шт. Запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы сложились преимущественно оптимальные в Саркандском (ЗПВ 220 мм), Кербулакском (ЗПВ 186-220мм.), Талгарском (ЗПВ 221 мм.), Ескельдинском (ЗПВ 174 мм.) районах.

Согласно полученным *предварительным расчетным* данным и учитывая сложившуюся и ожидаемую агрометеорологическую обстановку, урожайность озимой пшеницы в Жетысуской области ожидается около среднемноголетних значений.

В **Жамбылской области** осень 2024 года в целом характеризовалась теплой погодой. На большей части территории области в октябре выпали обильные осадки в виде дождя 20-44 мм. Прошедшие дожди в горных и в предгорных районах области способствовали пополнению влагозапасов в почве, чем улучшили качество сева озимых зерновых на богарных участках. Посевы озимой пшеницы ушли в зиму в фазе развития: «всходы» - «3-й лист», то есть недостаточно развитыми, вследствие чего не прошли обе фазы закалки, что могло обусловить их неустойчивость к неблагоприятным условиям зимнего периода.

По результатам определения жизнеспособности озимой пшеницы на 20 января и 20 февраля в Шуском районе (МС Толеби) средний процент погибших растений на 1 м² составил – 32%.

В марте установилась неустойчивая погода. Температурный фон был ниже среднемноголетних значений, за исключением Шуского района, где температура воздуха была выше среднемноголетних значений на 1°С. В первой декаде марта осадки отмечались меньше нормы, за исключением Сарысуского, Кордайского, Шуского районов с количеством осадков от 1 до 14 мм. Снег на равнинных территориях полностью растаял, только в Кордайском районе высота снега составила 4 см. Во второй декаде марта повсеместно прошли осадки в виде дождя и снега, количество осадков составило 8-24 мм. В третьей декаде марта, что несколько раньше обычных сроков, произошел переход температуры воздуха через 5°С, что

способствовало возобновлению вегетации озимых зерновых культур. Погодные условия в марте были благоприятными для завершения перезимовки озимых культур. В целом агрометеорологические условия для перезимовки озимых зерновых культур на территории Жамбылской области складывались по-разному, из-за неравномерного распределения высоты снежного покрова и колебания, а также чередование температур воздуха. За зимний период высокий снежный покров в основном образовался в горных и предгорных районах области, а в некоторых равнинных районах из-за невысокого снежного покрова создавались неблагоприятные условия для перезимовки озимых зерновых культур (Сарысуский район).

В начале апреля посевы озимых зерновых культур находились в разных фазах развития: «всходы» – «3-й лист» и 20% «кущение».

В 1 декаде мая на наблюдаемых участках состояние озимой пшеницы повсеместно хорошее, фаза развития «появление нижнего стеблевого узла» – «колошение». Средняя высота растений достигает 26-57 см., среднее число растений на 1 м² составило 137-199 шт. Запасы влаги в 100 см слое почвы повсеместно сложились оптимальные условия увлажнения в Шуском (ЗПВ 156-193 мм), Жуалинском (ЗПВ 279-361 мм), Рыскуловском (ЗПВ 230 мм), Меркенском (ЗПВ 229-239 мм), Сарысуском (ЗПВ 198 мм), Жамбылском (ЗПВ 168 мм), Байзакском (ЗПВ 105 мм) районах, что благоприятно роста и развития озимой пшеницы, за исключением Кордайского района в окрестности агропоста Кордай сложились неудовлетворительные условия увлажнения (ЗПВ 102 мм).

Согласно полученным *предварительным расчетным* данным и учитывая сложившуюся и ожидаемую агрометеорологическую обстановку, урожайность озимой пшеницы в Жамбылской области в основном ожидается около среднесезонных значений, выше нормы прогнозируется в Шуском, Т.Рыскуловском и в Меркенском - от 19,4 до 23,8 ц/га.

В *Туркестанской области* осень характеризовалась теплой и дождливой погодой, благоприятной для развития сельскохозяйственных культур. Средняя температура воздуха в регионе составила плюс 10...19°С, что больше нормы. Количество выпавших осадков в первой декаде октября составило 1-7 мм, во второй декаде от 8-14 мм до 16-32 мм, в третьей декаде от 4-7 мм до 9-23 мм.

По результатам осеннего маршрутного обследования поля озимых культур находились в фазе «прорастания зерна» - «всходы», в результате чего не прошли обе фазы закалки, что малоблагоприятно для перезимовки.

Результаты определения жизнеспособности растений на 20 января и 20 февраля показали, что на наблюдаемых участках в Туркестанской области посевы озимой пшеницы не были повреждены, т.е условия не повлияли на перезимовку.

Март месяц характеризовался относительно прохладной, дождливой погодой. Температурный режим был около и ниже нормы. Осадки выпавшие в количестве 5-21 мм, способствовали пополнению запасов влаги в почве. В первой декаде марта в Сайрамском, Тюлькубаском, Казыгуртском районах отмечалось промерзание почвы от 1 до 5 см. С повышением среднесуточных температур по области отмечалось возобновление вегетации озимой пшеницы. Не смотря на малоснежную зиму, выпавшие осадки хорошо увлажнили почву и на период возобновления и весеннего роста пшеницы влагообеспеченность посевов была оптимальной – в пахотном слое почвы 33-51 мм. Отмечавшиеся в отдельные дни марта месяца похолодания и заморозки серьезной опасности для вегетирующих растений не представляли.

Результаты маршрутного обследования весной показали, что озимая пшеница находилась в фазе «кущение».

В 1 декаде мая состояние озимой пшеницы повсеместно хорошее, отмечается фаза «появление нижнего стеблевого узла» – «колошение». Высота растений достигает 27-50 см, среднее число растений на 1м² составило 202 шт. Запасы продуктивной влаги в метровом слое повсеместно были оптимальными находились в пределах от 236-470 мм, что благоприятно для роста и развития озимой пшеницы.

Согласно полученным *предварительным расчетным* данным и учитывая сложившуюся и ожидаемую агрометеорологическую обстановку, в Туркестанской области ожидается около среднемноголетних значений, выше нормы в Казыгуртском районе 22,0-24,0 ц/га.

Таблица 1

Прогноз урожайности озимой пшеницы по Алматинской, Жетысуской, Жамбылской и Туркестанской областям на 2024 г. (предварительный).

№	Район	Урожайность, ц/га
Алматинская область		
1	Жамбылский	19,8-21,8
2	Ильинский	13,6-15,6
3	Карасайский	21,0-23,0
4	Талгарский	18,0-20,0
5	Енбекшиказахский	26,2-28,2
6	Уйгурский	23,0-25,0
7	Райымбекский	17,2-19,2
Жетысуская область		
8	Алакольский	18,4-20,4
9	Аксуский	18,8-20,8
10	Каратальский	19,0-21,0

11	Кербулакский	17,0-19,0
12	Коксуский	20,4-22,4
13	г. Талдыкорган	20,0-22,0
14	Саркандский	21,0-23,0
Туркестанская область		
15	Байдибекский	15,2-17,2
16	Арысский	12,0-14,0
17	Шардаринский	23,6-25,6
18	Казыгуртский	22,0-24,0
19	Ордабасинский	18,4-20,4
20	Сайрамский	18,8-20,8
21	Толембийский	19,6-21,6
22	Тюлькубасский	17,6-19,6
23	Мактааральский	32,0-34,0
24	Сарыагашский	13,4-15,4
Жамбылская область		
25	Сарысуский	13,4-15,4
26	Шуский	21,8-23,8
27	Таласский	13,8-15,8
28	Байзакский	17,6-19,6
29	Т. Рыскуловский	20,8-22,8
30	Меркенский	19,4-21,4
31	Кордайский	18,4-20,4
32	Жуалынский	17,0-19,0
33	Жамбылский	16,6-18,6

	выше среднеголетних значений
	около среднеголетних значений
	ниже среднеголетних значений

Данный прогноз предварительный, окончательный прогноз урожайности озимой пшеницы будет составлен в начале июня с учетом метеорологических условий в период формирования генеративных органов и хода уборки урожая озимой пшеницы.

Директор ДАМП

Н. Лоенко

*Прогноз составлен в Управлении агрометеорологического прогнозирования
Департамента агрометеорологического мониторинга и прогнозирования
Адрес: г. Астана, ул. Мәңгілік ел 11/1, Тел. 8 (7172) 798354;
E-mail: uap@meteo.kz*