



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

**Департамент агрометеорологического  
мониторинга и прогнозирования**

**Управление агрометеорологического прогнозирования**

***Предварительный прогноз  
урожайности озимой пшеницы по Алматинской, Жетысуской,  
Жамбылской и Туркестанской областям на 2023 г.***

В целом агрометеорологические условия для перезимовки озимой пшеницы в районах возделывания складывались по-разному, из-за неравномерного распределения высоты снежного покрова, а также колебаний температуры воздуха.

Осень 2022 года на территории *Алматинской области* характеризовалась неустойчивой погодой. Посевная кампания началась во второй декаде октября, позже оптимальных сроков. Прошедшая зима была значительно холоднее, чем предыдущие годы. Перезимовка озимых зерновых культур в 2022-23 гг. на территории области можно назвать удовлетворительным.

Результаты отращивания монолитов взятых 20 января показали, что наибольшая гибель озимой пшеницы отмечалась на посевах поселка Кыргызсай Уйгурского района – от 7 до 9%. Причиной гибели в основном является вымерзание, так как, растения в зиму ушли недостаточно развитыми и закаленными, в фазе прорастания зерна. Сев озимой пшеницы здесь провели позже обычных сроков.

В марте 2023 года установилась теплая погода. На большей территории области сохранялся повышенный температурный фон. Аномалии температуры воздуха в основном составляли плюс 3...8 °С. Средняя температура воздуха повсеместно была плюс 3... 8 °С. Весной отмечалось неравномерное распределение осадков, обильные осадки выпали во второй декаде в виде дождя 13-45 мм или 120-320% от многолетней нормы. Это способствовало пополнению запасов влаги в почве. Погодные условия прошедшего периода были благоприятными для завершения перезимовки озимых культур.

Температура на глубине узла кущения ниже критических значений не опускалась (плюс 0°C - минус 4 °C).

Переход температуры воздуха через 5°C произошел в третьей декаде марта растения начали массово вегетировать.

По данным маршрутного обследования полей в середине апреля 2023 года озимые зерновые культуры в Талгарском, Енбекшиказахском, Уйгурском, Жамбылском, Карасайском и Илийском районах Алматинской области растения находились в фазах «кущения» - «выход в трубку». Высота растений в фазе кущения колебалась от 6 до 19 см.

Число растений на полях с озимыми зерновыми культурами зоны деятельности филиала в основном составляло 695 штук на 1 м<sup>2</sup>, число стеблей на 1 м<sup>2</sup> отмечалось от 445 до 880 штук, что около нормы.

В *первой декаде мая* на наблюдаемых участках в Алматинской области состояние озимой пшеницы отличное и хорошее, фаза развития «выход в трубку». Высота растений достигает от 9 до 20 см. Ночные заморозки до минус 8°C могут повлиять на развитие растений.

С началом весенней вегетации озимая пшеница, имея на это время развитую корневую систему, начинает использовать влагу из метрового слоя почвы. Запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы преимущественно были недостаточные в Жамбылском (1-132 мм) районе, за исключением окрестностей станции Аксенгер (118 мм) и Балхашского (59 мм) района, где были удовлетворительные условия увлажнения и оптимальные влагозапасы сложились в Талгарском (233 мм) районе и около станции Нарынкол (194 мм) Райымбекского района.

В ***Жетысуской области*** в результате определения жизнеспособности озимых культур на наблюдаемых нами участках на 20 января и 20 февраля показали, что озимая пшеница не была повреждена, т.е. условия перезимовки были благоприятными.

В *первой декаде мая* на наблюдаемых нами участках озимая пшеница находится в фазе развития «появление нижнего стеблевого узла», состояние хорошее. Высота растений достигала 13-19 см., число растений на 1м<sup>2</sup> составляло 412 шт. В метровом слое почвы условия влагонакопления были преимущественно удовлетворительно-оптимальными в пределах 115-516 мм, за исключением Каратальского (17 мм) района, где были недостаточные условия увлажнения.

Осень 2022 года на территории ***Жамбылской области*** характеризовалась прохладной погодой, с дефицитом осадков, что было малоблагоприятно, особенно для проведения посевных работ.

Посевная кампания 2022 года на территории Жамбылской области длилась в течение 4-5 декад. Посевные работы в хозяйствах начали проводить в основном в первой половине октября, хотя оптимальные сроки сева озимых

зерновых культур по области приходится на 15 октября - 15 ноября. Сентябрь месяц был засушливым, в конце октября выпали обильные осадки в виде дождя, прошедшие дожди в горных и в предгорных районах области способствовали пополнению влагозапасов в почве, чем улучшили качество сева озимых зерновых культур на богарных участках. В целом за осень сложившиеся погодные условия были малоблагоприятны, особенно для проведения посевных работ.

В третьей декаде февраля определили жизнеспособность озимой пшеницы отращиванием в теплом помещении водным и монокитным способом. Количество погибших растений в отдельных наблюдательных нами участках составило около 3-69 % (Шуский район).

Март месяц 2023 года на территории Жамбылской области характеризовалась прохладной погодой. Средняя температура воздуха составила плюс 4...11°C. Минимальная температура воздуха понижалась до минус 2...6°C. Максимальная температура воздуха достигала от плюс 24°C до 28°C. Существенные осадки в предгорных и равнинных районах области выпали в виде дождя во второй декаде марта в количестве от 15,4мм (АМП Кордай) до 56,3мм (АМП Сарыкемер Байзакский район).

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. Маршрутное обследование зерновых культур озимой пшеницы показало что, в целом пшеница благоприятно перезимовала.

В *первой декаде мая* на наблюдаемых участках высота озимой пшеницы достигала 18-64 см. Состояние растений в основном хорошее, вокруг станций Аса и Мерке удовлетворительное. Фаза развития «выход в трубку» - «колошение», отмечается появления сорняков. Общее число стеблей на 1м<sup>2</sup> составляет 387-633 шт. В метровом слое почвы запасы продуктивной влаги повсеместно сложились оптимальными от 155 до 250 мм.

В **Туркестанской области** в третьей декаде февраля – в начале первой декады марта произошло возобновление вегетации озимой пшеницы. На период возобновления вегетации пшеница находилась в фазе «всходы» - «3-й лист».

Средняя месячная температура воздуха в марте была около нормы. Осадков на преобладающей территории области выпало больше нормы на 21-37 мм или 77-147% от их многолетней нормы. По данным весеннего маршрутного обследования состояние растений в основном хорошее, но встречались поля с удовлетворительной оценкой.

Оценка состояния на момент обследования:

1. посевы в отличном состоянии 25%;
2. посевы в хорошем состоянии 66%;
3. посевы в удовлетворительном состоянии 9 %.

Средняя высота растений на момент обследования составляла около 9 см. Густота посевов насчитывала 51- 680 растений на 1 м<sup>2</sup>, число стеблей 65-740 штук на 1 м<sup>2</sup>. Кустистость озимых зерновых культур колебалась от 1,1 до 1,6 стеблей на одном растении. На период проведения маршрута визуальная оценка увлажненности характеризовалась как хорошая и сильно увлажненная.

В первой декаде мая на наблюдаемых участках в Туркестанской области озимая пшеница находилась в фазе «выход в трубку» - «колошение», в окрестности станций Казыгурт - «цветение». Высота растений от 26 до 75 см., среднее число стеблей на 1 м<sup>2</sup> составляло 277 шт., число стеблей с колосом 259 шт. Уровень влагозапасов в метровом слое почвы оценивается преимущественно как оптимальные ЗПВ в диапазоне 141-358 мм, за исключением Тюлькубасского (129 мм) района, где условия увлажнения характеризовались как удовлетворительно-недостаточные от 88 до 153 мм.

Согласно полученным *предварительным расчетным* данным и учитывая сложившуюся и ожидаемую агрометеорологическую обстановку, урожайность озимой пшеницы в Алматинской, Жамбылской, Жетысуской и Туркестанской областях ожидается около среднеголетних значений, в Талгарском районе Алматинской области выше нормы в пределах 24,6-26,6 ц/га (таблица 1).

**Таблица 1**

**Прогноз**  
**урожайности озимой пшеницы по Алматинской, Жетысуской,**  
**Жамбылской и Туркестанской областям на 2023 .**  
**(предварительный)**

| №                          | Район            | Урожайность, ц/га |
|----------------------------|------------------|-------------------|
| <b>Алматинская область</b> |                  |                   |
| 1                          | Жамбылский       | 18,0-20,0         |
| 2                          | Илийский         | 9,7-11,7          |
| 3                          | Карасайский      | 20,5-22,5         |
| 4                          | Енбекшиказахский | 24,2-26,2         |
| 5                          | Райымбекский     | 18,7-20,7         |
| 6                          | Талгарский       | 24,6-26,2         |
| 7                          | Уйгурский        | 19,6-21,6         |
| <b>Жетысуская область</b>  |                  |                   |
| 8                          | Коксуский        | 21,7-23,7         |
| 9                          | Кербулакский     | 17,7-19,7         |
| 10                         | Аксуский         | 18,0-20,0         |
| 11                         | Саркандский      | 20,7-22,7         |
| 12                         | Алакольский      | 18,0-20,0         |

| <b>Жамбылская область</b>    |                |           |
|------------------------------|----------------|-----------|
| 13                           | Байзакский     | 15,5-17,5 |
| 14                           | Жамбылский     | 12,5-14,5 |
| 15                           | Жуалинский     | 15,0-17,0 |
| 16                           | Кордайский     | 15,5-17,5 |
| 17                           | Меркенский     | 12,7-14,7 |
| 18                           | Рыскуловский   | 13,0-15,0 |
| 19                           | Шуский         | 16,2-18,2 |
| 20                           | Сарысуский     | 10,8-12,8 |
| 21                           | Таласский      | 11,6-13,6 |
| <b>Туркестанская область</b> |                |           |
| 22                           | Байдибекский   | 13,7-15,7 |
| 23                           | Казыгуртский   | 17,2-19,2 |
| 24                           | Мактааральский | 29,7-31,7 |
| 25                           | Ордабасинский  | 15,2-17,2 |
| 26                           | Сайрамский     | 16,0-18,0 |
| 27                           | Сарыагашский   | 9,4-11,4  |
| 28                           | Толебийский    | 17,2-19,2 |
| 29                           | Тюлькубасский  | 16,7-18,7 |
| 30                           | Шардаринский   | 22,6-24,6 |
| 31                           | Арысский       | 9,6-16,6  |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | выше средненоголетних значений  |
|  | около средненоголетних значений |
|  | ниже средненоголетних значений  |

Данный прогноз урожайности озимой пшеницы предварительный, окончательный 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](mailto:uap@meteo.kz)*