

### ***Краткий агрометеорологический обзор за 2-ю декаду февраля 2024 года.***

Во второй декаде февраля на юге и юго-востоке республики в районах возделывания озимых культур температурный фон был выше нормы на 1...4°C, лишь в области Жетісу температурный фон был около нормы. В большинстве районов прошли незначительные осадки (5-10 мм юго-восток, 9-13 мм юг), что меньше нормы. На юге и юго-востоке озимые зерновые культуры находились в состоянии зимнего покоя.

На наблюдаемых участках Алматинской области и области Жетісу в периоды похолодания минимальная температура воздуха понижалась до минус 17...22°C и минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения озимой пшеницы (3 см) понижалась до минус 4°C. Почва промерзла на глубину от 35 см до 55 см., (местами до 67 см). Высота снежного покрова составила 18-37 см.

В районах возделывания озимых зерновых культур в Жамбылской области минимальная температура воздуха понижалась до минус 6...10°C и минимальная температура на глубине залегания узла кущения озимой пшеницы (3 см) понижалась до минус 3°C. Высота снежного покрова в окрестности метеостанции Нурлыкент 2 см, в остальных наблюдаемых районах в следствии повышении температурного фона, снег растаял. Почва промерзла на глубину 15-26 см (местами до 37-41 см).

На юге страны минимальная температура воздуха опускалась до минус 4...8°C и минимальная температура на глубине залегания узла кущения озимой пшеницы (3 см) понижалась до 0°C. Почва была талая, снежный покров отсутствовал, лишь в окрестности метеостанции Тасарык высота снежного покрова составила 23 см.

Агрометеорологические условия на юге и юго-востоке республики для зимовки озимой пшеницы были удовлетворительными. Низких значений температуры воздуха и почвы, опасных для зимующих культур, не наблюдалось.

Во второй декаде февраля скот выпасался на отдельных пастбищах Актюбинской, Атырауской, Алматинской, Карагандинской, Кызылординской, Мангистауской, Туркестанской областей и области Жетісу. Животные остаются на стойловом содержании в Актюбинской (Алгинском и Иргизском районах), Западно-Казахстанской (Сырымском, Акжайкском, Жаныбекском районах) и Костанайской (Аркалыкском районе) областях. В Жетысуской области (Каратальский район) и Мангистауской (Мангистауский район) областях кормят маточное поголовье и молодняк, а в Западно-Казахстанской области (Сырымский район) идет расплодная кампания.

На пастбищах наблюдается в основном мерзлая дернина, на некоторых пастбищах в Айтекебийском районе Актюбинской области, в Шуйском районе Жамбылской области, в Каратальском районе области Жетісу и в Мангистауском районе Мангистауской области дернина *сырая*.

## *2024 жылдың ақпан айының 2-ші онкүндігіне қысқаша агрометеорологиялық шолу*

Ақпанның екінші онкүндігінде республиканың оңтүстігінің және оңтүстік-шығысының күздік бидай себілетін аудандарында температуралық фон нормадан 1...4°C жоғары болған, тек Жетісу облысында температура норма шамасында болған. Көптеген аудандарда нормадан аз шамалы жауын-шашын (оңтүстік-шығыста 5-10 мм, оңтүстікте 9-13 мм) түскен. Оңтүстікте және оңтүстік-шығыста қысқы дәнді дақылдар қысқы тыныштықта болған.

Алматы облысы мен Жетісу облысының бақылау учаскелерінде салқындау кезеңде ауаның минималды температурасы минус 17...22°C дейін төмендеген және күздік бидайдың түптену түйіні тереңдігіндегі (3 см) топырақтың минималды температурасы минус 4°C дейін төмендеген. Топырақ 35 см-ден 55 см-ге дейін қатқан, (кей жерлерде 67 см дейін). Қар жамылғысының биіктігі 18-37 см болған.

Жамбыл облысында күздік бидай себілетін аудандарда ауаның минималды температурасы минус 6...10°C дейін және күздік бидайдың түптену түйіні тереңдігіндегі (3 см) топырақтың минималды температурасы минус 3°C дейін төмендеген. Нұрлықент метеостанциясының маңайында қар жамылғысының биіктігі 2 см, қалған бақылау аудандарында температуралық фонның жоғарылауы салдарынан қар еріген. Топырақ 15-26 см тереңдікке дейін қатқан (кей жерлерде 37-41 см дейін).

Елдің оңтүстігінде минималды ауа температурасы минус 4...8°C дейін және күздік бидайдың түптену түйіні тереңдігіндегі (3 см) топырақтың минималды температурасы 0°C дейін төмендеген. Топырақ еріген, қар жамылғысы болмаған, тек Тасарық метеостанциясының маңайында қар жамылғысының биіктігі 23 см болған.

Республиканың оңтүстігінде және оңтүстік-шығысында күздік бидайдың қыстауына орын алған агрометеорологиялық жағдайлар қанағаттанарлық болған. Қыстайтын дақылдар үшін қауіпті ауа мен топырақ температурасының төмен мәндері байқалмаған.

Ақпан айының екінші онкүндігінде Ақтөбе, Атырау, Алматы, Қарағанды, Қызылорда, Маңғыстау, Түркістан облыстары мен Жетісу облыстарының кейбір жайылымдарында мал жайылған. Жануарларды Ақтөбе (Алға және Ырғыз аудандары), Батыс Қазақстан (Сырым, Ақжайық, Жәнібек аудандары) және Қостанай (Арқалық ауданы) облыстарында қораларда ұстаған. Жетісу облысында (Қаратал ауданы) және Маңғыстау облысында (Маңғыстау ауданы) аналық мал басы мен жас малдарды азықтандырған, ал Батыс Қазақстан облысында (Сырым ауданы) төлдеу науқаны жүріп жатыр.

Ақтөбе облысының Әйтеке би ауданындағы, Жамбыл облысының Шу ауданындағы, Жетісу облысының Қаратал ауданындағы және Маңғыстау облысының Маңғыстау ауданындағы кейбір жайылымдарда көбінесе шым *дымқыл* күйде болған.

### *A brief agrometeorological review for the 2nd decade of February 2024.*

In the second decade of February, in the south and south-east of the republic, in areas where winter crops were cultivated, the temperature background was above normal by 1...4 °C, only in the Zhetisu region the temperature background was near normal. Light precipitation occurred in most areas (5-10 mm south-east, 9-13 mm south), which is less than normal. In the south and south-east, winter grain crops were in a state of winter dormancy.

In the observed areas of the Almaty region and the Zhetisu region, during periods of cold weather, the minimum air temperature dropped to minus 17...22 °C and the minimum soil temperature at the depth of the winter wheat tillering node (3 cm) dropped to minus 4 °C. The soil is frozen to a depth of 35 cm to 55 cm, (in places up to 67 cm). The height of the snow cover was 18-37 cm.

In the areas of winter grain cultivation in the Zhambyl region, the minimum air temperature dropped to minus 6...10 °C and the minimum temperature at the depth of the winter wheat tillering node (3 cm) dropped to minus 3 °C. The height of the snow cover in the vicinity of the Nurlykent weather station is 2 cm, in the rest of the observed areas, as a result of an increase in the temperature background, the snow has melted. The soil was frozen to a depth of 15-26 cm (in places up to 37-41 cm).

In the south of the country, the minimum air temperature dropped to minus 4...8 °C and the minimum temperature at the depth of the winter wheat tillering node (3 cm) dropped to 0 °C. The soil was thawed, there was no snow cover, only in the vicinity of the Tasaryk weather station the snow cover was 23 cm high.

The agrometeorological conditions in the south and south-east of the republic for winter wheat wintering were satisfactory. Low air and soil temperatures, which are dangerous for wintering crops, were not observed.

In the second decade of February, cattle grazed on separate pastures of Aktobe, Atyrau, Almaty, Karaganda, Kyzylorda, Mangystau, Turkestan regions and Zhetisu region. The animals remain in stable keeping in Aktobe (Alginsky and Irgiz districts), West Kazakhstan (Syrymsky, Akzhaiksky, Zhanybeksky districts) and Kostanay (Arkalyksky district) regions. In the Zhetysu region (Karatal district) and Mangystau (Mangystau district) regions, breeding stock and young animals are being fed, and a breeding campaign is underway in the West Kazakhstan region (Syrym district).

Frozen sod is mainly observed on pastures, in some pastures in the Aitekebi district of the Aktobe region, in the Shuisky district of the Zhambyl region, in the Karatal district of the Zhetisu region and in the Mangystau district of the Mangystau region, the sod is raw.