**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2**

**ТЕМА: Агроекологічне районування Запорізької області.**

**Мета роботи:** ознайомитися з екологічним паспортом Запорізької області, обґрунтувати розподіл Запорізької області на агроеко­логічні зони; виявити причини низьких урожаїв певних куль­тур в різних агроекологічних зонах Запорізької області.

***Теоретичний матеріал***

Відомо, що фізико-географічні зони мають свої, характерні для широти, співвідношення тепла і вологи та характер циркуляції атмо­сфери. Фізико-географічні підзони виділяються в межах фізико-гео­графічної зони за умовами зволоження.

На території України чітко спостерігається кліматична зональ­ність і виділяються ґрунтово-кліматичні зони і підзони згідно з кла­сифікацією В. В. Докучаєва. В чорноземній зоні виділяються підзони типових чорноземів, звичайних чорноземів і південних чорноземів (таблиця 1).

Таблиця 1

Характеристика фізико-географічних підзон Степової зони України



Площа Запорізької області (рис. 1) – 27,2 тис. км2 (4,5 % площі України, 9-е місце серед областей), але вона співставна з площею деяких країн Європи (Албанія – 29 тис. км2, Бельгія – 31 тис. км2, Молдова – 34 тис. км2, Швейцарія – 41 тис. км2, Нідерланди – 42 тис. км2, Данія – 43 тис. км2). Звісно, що така площа не може не позначитись на кліматич­них умовах та ґрунтах – основних умовах вирощування сільсько­господарських культур.



Рис. 1 – Запорізька область

Середьорічна температура повітря в північній половині області коливається від +8,2 до +9,4°, в південній – від +9,6 до +10,2°. Середня температура повітря найтеплішого місяця (липня) +22,0° (максимальні температури +39-40°), а найбільш холодного (січня) – 4,1° морозу (мінімальні температури 31-33° морозу). В лютому можливі морози до 27-30°.

Річна кількість опадів в північній половині області – 480-510 мм, в південній – 430-475 мм. Випадіння опадів взагалі відрізняється нерівномірністю і значними коливаннями їх кількості, що приводить до нерівномірного зволоження в різні роки. Протягом року опади теж випадають нерівномірно: за рахунок сильних злив більше їх у теплий період року. Середньорічна відносна вологість повітря становить 71-77 %.

Тому для одержання максимальних урожаїв при найменших витратах треба співвідносити біологічні властивості тієї чи іншої сільськогосподарської культури з кліматичними умовами того чи іншого регіону. Таким чином, для потреб сільського господарства необхідне агроекологічне районування територій.

Природно-кліматичні умови Запорізької області дозволяють вирощувати в майже всі сільськогосподарські культури, отримуючи високі врожаї. Умовно область поділяється на три природно-сільськогосподарські зони: степову, степову посушливу та сухостепову зони:

* степова (50,8% території) – в складі Запорізького, Вільнянського, Новомиколаївського, Оріхівського, Гуляйпільського, Пологівського, Куйбишевського, Розівського та північних частин Василівського, Бердянського, Приморського, північно-східних частин Токмацького та Чернігівського адміністративних районів;
* степова посушлива (34,8% території області) в складі Кам'янсько-Дніпровського, Великобілозерського, Михайлівського, Веселівського, південних частин Василівського, Приморського, Бердянського, південно-західній частині Токмацького, крайньої південної частині Чернігівського, північних частин Мелітопольського та Приазовського адміністративних районів;
* сухостепова (14,4% території) в складі Якимівського і південних частин Мелітопольського та Приазовського районів.

Запорізька область виробляє близько 3,5% валової продукції сільського господарства України, в тому числі понад 13% загальноукраїнського виробництва соняшника. Площа сільськогосподарських угідь області складає 2246,3 тис. га, або 5,4% сільгоспугідь України. Усі агрокліматичні зони мають сприятливі умови для вирощування овочів та баштанних культур.

Клімат Запорізької області формується під впливом кількох динамічних центрів – Азорського (влітку), Арктичного та Сибірського (взимку) баричних максимумів, а також Ісландського баричного мінімуму з яким пов’язується сезонна зміна повітряних мас і мінливість погодних умов, зумовлених проходженням атмосферних фронтів. За кліматичними умовами на території Запорізької області можна виділити такі кліматичні райони: Північний, Центральний, Південний (рис. 2).



Рис. 2 – Картосхема кліматичного районування Запорізької області

***Хід роботи:***

1. Користуючись екологічним паспортом Запорізької області, визначити, до якої агрокліматичної зони нале­жить район та підрайон вашого проживання і надати його екологокліматичну характеристику.

2. Письмово дати характеристику кожної агрокліматичної зони Запорізької області.