

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**МАТЕРІАЛИ
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
Одеського державного екологічного університету
(11-18 травня 2022 р.)**

**ОДЕСА
Одеський державний екологічний університет
2022**

Бондар О. Г., ст. гр. ГМ-20

Науковий керівник: Данілова Н. В., канд. геогр. наук, ст. викл.

Кафедра Агрометеорології та агроекології

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ЯК СКЛАДОВА ПЕРВИННОГО СЕКТОРУ

Сільське господарство - це вид економічної діяльності, а також дуже давнє й досить поширене заняття людей. В Україні в ньому працює близько 20% економічно активного населення. продукти харчування сировина для їх виробництва.

Сільське господарство - це вид економічної діяльності, що займається матеріальним виробництвом: вирощуванням культурних рослин (рослинництво) та розведенням свійських тварин (тваринництво). Таким чином, сільське господарство забезпечує роботою не тільки селян, а й робітників інших секторів .

Взаємозв'язки з іншими галузями:

- будівельники (споруджують спеціальні сховища для її зберігання (наприклад елеватори);
- нафтопереробна (пально-мастильні матеріали);
- машинобудування (забезпечує технікою: трактори, комбайни);
- хімічна промисловість (добривами та засобами захисту рослин);
- транспорт (перевозить с/г продукцію);
- харчова і легка промисловість (переробляють продукцію).

Важлива не кількість земельних ресурсів, а їхня якість. Більшість земель нашої планети не придатні для землеробства: гірські райони, пустелі та напівпустелі, землі з низькою родючістю ґрунтів та ін. Землі, що найбільше придатні для вирощування сільськогосподарських культур, зосереджені переважно в лісових, лісостепових і степових зонах Землі.

Уявлення про рівень забезпечення землями - землезабезпеченість. Вона розраховується шляхом ділення площі земель (с/г угідь або окремо ріллі) на кількість населення світу, країни (області).

Для покращення якості земельних ресурсів застосовують меліорацію. Виділяють кілька видів меліорації: зрошення, осушення, хімічна меліорація, агролісомеліорація.

На півдні країни гостро постає проблема зрошення й обводнювання. Для її розв'язання були споруджені канали, більшість із яких подають на поля воду річки Дніпро.

Другим природним чинником є агрокліматичні ресурси. Вони характеризуються кількістю опадів (особливо впродовж вегетаційного періоду (частини року, коли можливі зростання і розвиток рослин), температурою повітря та її режимом, тривалістю безморозного періоду. В Україні достатньо агрокліматичних ресурсів для виробництва

сільськогосподарської продукції, хоча окремі райони час від часу потерпають від посух, суховіїв, заморозків, граду.

Метеорологічна посуха – це такий стан погоди, який призводить до тривалої та значної нестачі опадів у порівнянні з нормою при підвищених температурах повітря і випаровуванні.

Ґрунтова посуха – це посуха, пов'язана з нестачею вологи та висушуванням ґрунту. На території України недостатнє зволоження та посухи притаманні майже 60% орних земель.

Суховій – це сухий і пекучий вітер із швидкістю 5 м/с і більше, коли вологість повітря низька, а температура – висока. Він порушує водний баланс рослин. Сама назва „суховій” свідчить про те, що головна особливість його сушити ґрунту і рослини. Тому й осінні сухі вітри, які значно холодніші, ніж літні й весняні, також називають суховіями. Так у південних районах України в жовтні бувають суховії при температурі 8-10 °С. Слід мати на увазі, що явище суховію досі ще не має загального повного визначення.

Заморозком називається зниження температури в повітрі та поверхні ґрунту до 0 °С і нижче при „+” середньодобових температурах. Небезпечними для с/г культур є тільки пізно весняні і ранні осінні заморозки. Розрізняють три типи заморозків:

- радіаційні – виникають в наслідок нічного випромінювання тепла земною по верхньою;

- адвентивні – виникають при надходженні холодних мас повітря з Півночі;

- адвентивні – радіаційні – виникають при дії двох попередніх факторів. Ступінь пошкодження рослин заморозками залежить від інтенсивності і тривалості заморозку, а також від стану рослини, її виду, сорту, фази розвитку.

Град — опади у вигляді льодяних ядер сферичної форми або часток криги (градини) діаметром від 5 до 50 мм, інколи більше, що випадають ізольовано або в вигляді неправильних комплексів. Градини утворюються лише з прозорої криги або декількох її прошарків товщиною не менше 1 мм, які чергуються з напівпрозорими прошарками.

За сприятливих температур може спостерігатися недостатня кількість опадів, і тоді отримання високих врожаїв можливе лише за умов зрошення. Отже, важливим природним чинником також є водні ресурси.

Україна належить до країн, що мають велику, переважно рівнинну територію (значну її частину займають чорноземи) і сприятливі кліматичні умови. На півдні та південному сході недостатня кількість опадів і низька забезпеченість водними ресурсами, у Поліссі багато надмірно зволжених і заболочених територій.