

ПОСУХИ, ЯК НАЙБІЛЬШИЙ ВОРОГ ЛЮДИНИ

*Богуславський А.С.
здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»
факультету агротехнологій та екології*

*Науковий керівник –
Опара Н.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент*

Щорічно в світі, власне, через посухи страждають біля 1,5 мільярда людей. Кожну хвилину в світі деградує 10 га ґрунтів, опустелювання відчують 23 га земель, від голоду помирає 16 людей, з яких -12 діти.

За останні 100 років в Україні за рік зареєстровано більше 70 посух. Особливо жорсткими і катастрофічними за наслідками – втрата врожаю, голод і людські жертви були посухи 1921 та 1946 років.

Точна кількість загинувших під час посухи 1921 року – від 235 тисяч до 500 тисяч чоловік.

Посуху 1934 року у Північній Америці вчені назвали самою сильною в світі за останні тисячу років.

Під час посухи 1946 року загинуло понад 1,5 мільйони українців. Подальші посухи в Україні спостерігались у 1968, 1972-1975, 2007, 2017 році. Посуху 2017 року назвали найсильнішою за останні 10 років.

Наша країна незабаром може втрачати до 70% врожаю через все більш часті посухи. Звучить досить шокуюче, на мою думку проблема засух є досить актуальною на сьогоднішній день. А в недалекому майбутньому проблема буде тільки зростати. На ці думки наводять дані зібрані ФАО: В Україні підвищення середньорічної температури випереджає показник, що спостерігається у світі. Якщо, починаючи з 1961 року, температура на планеті підвищилася на 0,8 °С, то в Україні цей показник становить близько 1,1 °С. Протягом найближчих десяти років цілком можливе її збільшення ще на 0,2-0,5 °С. Якщо раніше Україна була помірно холодною країною із середньою річною температурою 7,8 °С, то зараз цей показник зріс до плюс 9 °С. Це здається дрібницею, але навіть такі малі коливання температури несуть серйозні зміни.

Посуха - нестача чи відсутність опадів протягом тривалого періоду часу при підвищених температурах та зниженні вологості повітря, внаслідок чого зникають запаси вологи в ґрунті. При посузі надходження води в рослини через кореневі системи утруднюється, витрата вологи на транспірацію починає перевершувати її приплив з ґрунту, водонасичення тканин падає, нормальні умови фотосинтезу і вуглецевого живлення порушуються.

Основні проблеми які завдає посуха.

1. Землеробство буде вимагати більше води.
2. Є загроза переходу лісостепової зони в степову зону.
3. Зниження кількості води у річках, або їхнє повне зникнення.
4. Велика втрата урожаїв.

5. Порушення рівноваги екосистем.

Зміни клімату, які настають є на 70% антропогенними, а природні зміни займають лише 30%. Це означає що вирішальний вплив на навколишнє середовище вносить саме людина і саме вона вирішує яким буде завтрашній день. Для України ФАО розробила проект стратегії зі зміни клімату для сільського, лісового та рибного господарства на період до 2030 року. Одна зі складових цього документа, який йде як додаток, є програма реалізації цієї стратегії до 2023 року. "Документ вже готовий, зараз він знаходиться на етапі узгодження.

Список використаних джерел

1. Клімат змінюється: Чим глобальне потепління загрожує Україні, веб-сайт. URL: <https://ua.112.ua/statji/klimat-zminiuietsia-chym-hlobalne-poteplinna-zahrozuie-ukraini-444106.html>. (дата звертання 09.04.2019).
2. Посуха, веб-сайт. URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%83%D1%85%D0%B0>. (дата звертання 09.04.2019).
3. Посуха - урок на майбутнє. веб-сайт. URL: <https://propozitsiya.com/ua/posuha-urok-na-maybutnie>. (дата звертання 09.04.2019).

ДЕСЯТИЛІТТЯ ДІЙ З БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ

*Біловод І.В.
здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»
інженерно-технологічний факультет*

*Науковий керівник –
Опара Н.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент*

«Аварії трапляються тому,
що нинішні водії їздять по
вчорашніх дорогах, на завтрашніх
машинах, з післязавтрашньою швидкістю»
(Вітторіо Де Сіка, італійський режисер і актор)

У січні 1638 р. Петро I видав наказ про правила дорожнього руху. Тільки 1891 року вперше в Україні, а саме в Одесі з'явився автомобіль. 1933 року було введено дорожні знаки і дорожню розмітку, в 1940 році було прийнято Типові правила дорожнього руху.

Щорічно на дорогах земної кулі гине понад 300 тисяч чоловік, а 7 мільйонів людей отримують поранення. За рік в Україні внаслідок ДТП гине 5 тисяч людей, а понад 30 тисяч травмуються.

Найперша ДТП, що спричинило людську смерть, сталася в середині серпня 1896 року в Лондоні Артур Едсем керував автомобілем і збив насмерть 44-річну англійку Бріджит Дріскот. Автомобіль його мчав з «шаленою» на ті часи