

Якименко С.Я.,
студентка кафедри промислового маркетингу
КПІ ім. Ігоря Сікорського
Шульгіна Л.М.,
д.е.н., проф., професорка, кафедра промислового маркетингу,
КПІ ім. Ігоря Сікорського

ЗМІНА КЛІМАТУ ЯК ФАКТОР ЗРОСТАННЯ АКТУАЛЬНОСТІ ДОЩУВАЛЬНИХ СИСТЕМ В УКРАЇНІ

У 21 ст. зміна клімату стала не лише глобальною екологічною проблемою, а й фактором стратегічного впливу на продовольчу безпеку та сільськогосподарське виробництво. Україна, яка належить до аграрно орієнтованих країн, дедалі частіше зіштовхується з екстремальними погодними умовами, які змінюють звичні технології вирощування культур.

Згідно з даними Українського гідрометеорологічного центру, середньорічна температура повітря в Україні зросла в середньому на 1,2–1,5 С за останні 30 років, а кількість днів з високою температурою (вище +30°C) збільшилась майже вдвічі [1]. Найбільш виражені ці зміни у південних, східних і центральних регіонах, які є ключовими зонами вирощування зернових, технічних та овочевих культур.

Кліматичні зміни також спричинили порушення опадового режиму – атмосферні опади стали менш регулярними та менш прогнозованими, спостерігається зменшення вологості ґрунтів та зростання частоти ґрунтової посухи. За оцінками експертів, близько 60% сільськогосподарських земель України вже відносяться до зони ризикованого землеробства, і ця частка буде лише зростати [2]. У таких умовах використання зрошувальних систем стає не просто рекомендованим, а критично необхідним для підтримки агровиробництва. Саме дощувальні установки, як універсальний тип зрошення, забезпечують рівномірне зволоження посівів на будь-якому типі ґрунту, мобільність та гнучкість у використанні, а також можливість автоматизації процесу зрошення, що критично для великих площ. Разом з тим, ринок зрошувального обладнання в Україні демонструє позитивну динаміку. Особливо активно розвиваються українські виробники, а також міжнародні бренди, що пропонують інноваційні автоматизовані системи управління зрошенням, включаючи інтернет-рішення (IoT) для дистанційного контролю.

Попит на дощувальні системи посилюється також через оновлену державну політику в сфері меліорації. У 2021 році Уряд України затвердив Концепцію розвитку зрошення та дренажу до 2030 року, яка передбачає [3]:

- відновлення та модернізацію не менше 500 тис. га зрошуваних земель;
- створення умов для державно-приватного партнерства у сфері водного менеджменту;
- дотаційні та компенсаційні програми для аграріїв, які інвестують у сучасне зрошення.

Зміна клімату в Україні спричиняє суттєве зниження ефективності традиційного землеробства, особливо в регіонах із недостатнім зволоженням. У цих умовах дощувальні системи виступають ключовим інструментом адаптації аграрного сектору до нових кліматичних реалій. Вони забезпечують стабільність урожаю, ефективне використання ресурсів і відкривають нові можливості для розвитку вітчизняних виробників зрошувального обладнання.

Література

1. Український гідрометеорологічний центр. Кліматичні тенденції в Україні.
URL:<https://meteo.gov.ua>
2. Понад 60% території України може стати зоною ризикованого землеробства.
URL:<https://superagronom.com/news/13610-ponad-60-teritoriyi-ukrayini-moje-stati-zonoyu-rizikovanogo-zemlerobstva>
3. Кабінет Міністрів України. Концепція розвитку зрошення та дренажу в Україні до 2030 року, 2021. URL:<https://www.kmu.gov.ua>