

УДК 37.014.61

## **ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН НА ЯКІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ**

**Токарев А.В., студ., Фабричнікова І.А., доцент**

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка)*

Зміна клімату і сільське господарство – це взаємопов'язані процеси, які відбуваються в глобальному масштабі, і негативні наслідки зміни клімату впливають на сільське господарство як прямо, так і опосередковано. Це може відбуватися через зміни середньої температури, кількості опадів і екстремальних кліматичних явищ; зміни шкідників і хвороб; зміни концентрації двоокису вуглецю в атмосфері і приземного озону; зміни поживних властивостей деяких видів агропродукції.

За прогнозами фахівців [1] засухи і повені будуть відбуватимуться частіше і стануть більш інтенсивними. Зміна клімату вже позначається на сільському господарстві, зокрема на рослинництві, особливо в країнах з низькими широтами. Тваринництво також сприяє зміні клімату за рахунок викидів парникових газів. Тому необхідно терміново зрозуміти потенційні наслідки, які може мати зміна погоди на врожайність сільськогосподарських культур з метою адаптації до змін клімату.

Сільське господарство сприяє зміні клімату за рахунок антропогенних викидів парникових газів і перетворення несільськогосподарських земель, таких як ліси, в сільськогосподарські угіддя. Міжнародними експертами підраховано, що на виробництво агропродукції в цілому припадає 37% від загального обсягу викидів парникових газів і цей показник збільшиться на 30-40% до 2050 року.

Ряд заходів політики може знизити ризик негативного впливу зміни клімату на сільське господарство і викиди парникових газів в сільськогосподарському секторі. Створення безпечних умов життя для людей реалізується за рахунок адаптації рослинництва до зміни клімату повинні включати поліпшення як агрономії, так і генотипів (розробка гібридів і сортів, стійких до посухи).

Зменшення кількості опадів згубно впливають на якість продукції рослинництва – знижують урожайність, якість та смакові властивості, що не дозволяє в повній мірі задовольнити потреби людей в якісних харчових продуктах; зменшують об'єм зеленої маси, тургор коренеплодів [2] та ін., що перешкоджає виробництву повноцінних кормів для тварин. Неякісна сировина знижує ефективність і рентабельність переробних виробництв, призводить до підвищеного зношення різального та подрібнюючого обладнання, тощо.

Найголовнішими та терміновими заходами обмеження негативного впливу кліматичних змін в рослинництві фахівці вважають: збільшення лісового покриву, виведення більш стійких сортів сільськогосподарських культур,

уловлювання та утримання опадів, а також використання поліпшених методів зрошення.

Та реалізувати всі ці заходи неможливо без впровадження систем екологічного менеджменту на об'єктах агропромислового виробництва [3, 4] з залученням науковців, фахівців профільних галузей і системи управління.

Впровадження сучасних систем екологічного менеджменту дозволяє повною мірою врахувати пріоритети охорони навколишнього середовища у процесі планування та здійснення діяльності підприємств АПВ різної форми власності.

Системи екологічного менеджменту застосовуються органами державного управління, виробничими і сервісними організаціями, а також закладам освіти.

Впровадження системи екологічного менеджменту забезпечує скорочення витрат, пов'язаних із нераціональним використанням природних ресурсів, підвищення рівня екологічної безпеки об'єктів агропромислового виробництва та підвищення пріоритетів охорони навколишнього середовища.

### **Список літератури:**

1. Изменение климата и сельское хозяйство. / – [електронний ресурс] [https://ru.qaz.wiki/wiki/Climate\\_change\\_and\\_agriculture#Europe](https://ru.qaz.wiki/wiki/Climate_change_and_agriculture#Europe)

2. Фабричнікова І. А. Вплив тургору коренеплодів цукрового буряка на якість бурякової стружки / І. А. Фабричнікова, В. В. Коломієць, А. Й. Квятковський. // Вісник ХНТУСГ імені Петра Василенка. Механізація с/г виробництва – Харків. – 2016. – Вип. 180. – С. 106–115.

3. Лук'яненко В. М. Упровадження інтегрованих систем менеджменту на підприємствах України / В. М. Лук'яненко, І. В. Галич, О. О. Жиліна. // Стандартизація, сертифікація, якість / Науково-технічний журнал. 2012. – С. 58–61.

4. Лук'яненко В. М. Принципи впровадження системи екологічного менеджменту / В. М. Лук'яненко, І. В. Галич, Н. Е. Губська. // Вісник ХНТУСГ імені Петра Василенка. – Харків. – 2013. – С. 466–471.