

# Годувати світ попри кліматичні зміни? Наука допоможе

Продовольча безпека світу хитається, і одна з найбільших глобальних проблем — нестача води, що є критичним для сільськогосподарського виробництва. Як наука допоможе уникнути продовольчої кризи попри кліматичні зміни, розповідає Сергій Харін, керівник бізнесу Corteva Agriscience у Східній Європі



**Сергій Харін,**  
керівник  
бізнесу Corteva  
Agriscience  
у Східній  
Європі

**Н**аселення світу невпинно зростає і, відповідно, зростає потреба в збільшенні продуктів харчування. Водночас погіршуються умови виробництва агропродукції — зміни клімату, брак води та постійні посухи суттєво впливають на продовольчу безпеку в світі.

І статистичні дані це доводять — аналітики Economist Impact, які вже десять років розраховують Глобальний індекс продовольчої безпеки (GFSI) за підтримки Corteva Agriscience, почали включати в аналіз природні ресурси та стійкість як важливий фактор продовольчої безпеки поруч із факторами наявності, доступності, якості та безпеки продуктів харчування. Всього індекс аналізує драйвери продовольчої безпеки в 113 країнах за 58 унікальними показниками, включаючи нерівність доходів та економічну нерівність, нерівність у сфері довкілля та природних ресурсів, звертаючи увагу на системні прогалини та дії, необхідні для прискорення прогресу. Тобто фактично GFSI є унікальним інструментом допомоги всім державам та світовим організаціям, які опікуються продовольчими проблемами, для створення сталої та міцної продовольчої системи та пошуку в ній слабких місць.

Індекс демонструє зниження глобальної продовольчої безпеки другий рік поспіль, що в тому числі пояснюється впливом пандемії COVID-19: люди, які потребують допомоги, не завжди можуть її отримати, а через ризики захворювання та логістичні обмеження ті, хто допомагають, не завжди можуть це зробити.

Інший критичний аспект стосується саме природних ресурсів — кількості води та якості водопостачання. Ризики в цій сфері найбільші і тягнуть за собою суттєві загрози для океанів, річок та озер, а також прямо впливають на можливість фермерів вирощувати достатню кількість поживної їжі. GFSI переконливо демонструє, що зміни клімату і загрози глобального потепління є цілком реальними та прямо впливають на продовольчу безпеку.

**Ми у Corteva віримо в силу науки та переконані, що, попри різкі кліматичні зміни та посухи, які роблять землеробство ризикованим видом діяльності, можна досягти успіху**

Так, спостерігається погіршення або не відбувається покращення стану природних ресурсів в усіх країнах Європи за виключенням Німеччини, Бельгії та Великої Британії. В Україні ж проблеми з водою та станом річок, озер та морів взагалі позначені як найбільші фактори ризику для продовольчої безпеки. Українські фермери підкреслюють зміни клімату та проблеми з доступом до води як основні загрози врожаю в майбутньому сезоні.

На допомогу сільгоспвиробникам приходять міжнародні сільськогосподарські компанії, які постійно та невпинно інвестують у науку та дослідження і мають глобальний досвід роботи на засушливих територіях. І ми в компанії Corteva усвідомлюємо завдання і сподівання, покладені на нас українськими фермерами та світом загалом, і вважаємо своєю місією збагачувати життя тих, хто виробляє, та тих, хто споживає, забезпечуючи розвиток майбутніх поколінь. Компанія щорічно розробляє та пропонує інновації, інвестуючи в наукові розробки близько \$1 мільярда. Заради забезпечення фермерів інтегрованими рішеннями, які допоможуть їм годувати людство, працюють майже 100 виробничих комплексів та понад 150 науково-дослідних центрів Corteva, в тому числі в Україні. Діяльність заради збереження землі та водних ресурсів — це стратегія сталого розвитку компанії до 2030 року, і ми слідуємо цій цілі, пропонуючи фермерам інноваційні засоби захисту, насіння передової генетики та сучасні цифрові рішення. Майже 16.000 патентів і понад 65 власних діючих речовин допомагають сільгоспвиробникам бути успішними у складних умовах, а споживачам — бути впевненими в доступності якісної їжі.

Наприклад, всі знають, наскільки важко вирощувати врожай в умовах посухи в південних та східних областях України. Потрібно використовувати всю доступну вологу, мати змогу отримати максимум із мінімальними зусиллями. Використання насінневих гібридів, розроблених за технологією Optimum® AQUAmax®, дозволяє отримувати високі врожаї навіть в умовах посухи. Рослина найефективніше використовує наявну воду та демонструє результати, неможливі для інших гібридів у таких умовах. Інше рішення для збереження ресурсів від Corteva — стабілізатор азоту N-Лок™ Макс, який допомагає ефективніше використовувати добрива, зменшуючи втрати азоту через вимивання і знижуючи виділення парникових газів в атмосферу. Азот при цьому залишається у верхніх шарах ґрунту,

що збільшує його доступність для рослин. Це дає фермерам можливість покращити кількісні та якісні показники врожайності, та одночасно дбайливо ставитися до землі, адже завдяки внесенню N-Лок™ Макс зменшується кількість нітратів, що потрапляють у ґрунтові води.

Ми у Corteva віримо в силу науки та переконані, що, попри різкі кліматичні зміни та посухи, які роблять землеробство ризикованим видом діяльності, можна досягти успіху. Головне — діяти сучасно.