

Усама Зуабі

## **Макроекономічні наслідки впливу кліматичних змін на сільське господарство Тунісу у довгостроковій перспективі: динамічний аналіз загальної рівноваги**

Метою дослідження є аналіз прямих і непрямих макроекономічних наслідків впливу кліматичних змін на сільське господарство у довгостроковій перспективі. Розроблено динамічну модель загальної рівноваги економіки Тунісу, яка враховує наслідки майбутніх кліматичних потрясінь у період з 2020 по 2050 рік, для оцінки макроекономічних наслідків впливу таких потрясінь на сільське господарство країни та моделювання різних сценаріїв.

Результати моделювання кліматичних змін чітко вказують на те, що у довгостроковій перспективі виробництво цитрусових демонструє помітне зниження у провінціях Тунісу, які є найбільшими виробниками цитрусових, у зв'язку зі значним зниженням рівня поверхневих та ґрунтових вод. Своєю чергою, злакові найбільше постраждають від тривалого зниження кількості опадів. Що стосується виробництва оливок, спостерігається зменшення рівня виробництва до -1,263% з 2020 по 2024 рік, у зв'язку зі зменшенням кількості опадів. З макроекономічної точки зору в короткостроковій і довгостроковій перспективі зміна клімату призведе до погіршення певних показників, зокрема рівня споживання, підприємницьких інвестицій та безробіття, який знизиться до -0,139% з 2031 по 2040 рік. Підкреслено необхідність розроблення довгострокової сільськогосподарської політики, спрямованої на скорочення або обмеження економічних і соціальних наслідків зміни клімату, а також на підтримку економічного розвитку країни.

**Ключові слова:** зміна клімату, сільськогосподарське виробництво, економічне зростання, динамічний аналіз загальної рівноваги

**Класифікація JEL:** Q54, O13, F43, D58



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.