

ШЛЯХИ АДАПТАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ДО КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН

Бадлю Н.А., студентка гр. А-2 ВСП «Бердянський коледж ТДАТУ»
керівник – викладач 2 категорії Торовець Є.О.

Кліматичні зміни на Землі – це дуже глибока проблема останніх десятиліть в суспільстві. І, нажаль, швидкість цих процесів вражає і викликає занепокоєння не тільки в науці та політиці, а й навіть в простих громадян будь – якої країни. Найпоширеніші наслідками цього явища - це поступове потепління, зростання частоти аномальних явищ: засухи, повені, урагани, шторми, спека та багато іншого. Серед основних причин цих змін виділяють два основні фактори: це вплив людини та геофізичні параметри планети[1,с 4].

Та незалежно від причини цих явищ, існує нагальна потреба в адаптації до цих змін як суспільства, так і різних галузей в економіці країни.

Особливо ці зміни мають вплив на агрокомплекс країни, його продовольчий напрямок, врожайність та способи вирощування. Для нашої країни ці проблеми також вже добре знайомі. Серед змін клімату, які яскраво відчуває сільськогосподарське виробництво можна виділити: зміну температурного режиму, що веде за собою технологічні зсуви в строках операцій; збільшення тривалості вегетаційного періоду на 3-15 днів; велика різниця між денними та нічними температурами, спекотне літо та безсніжні, теплі зими; збільшення прояву вітрової та водної ерозії, що призводить до відповідних змін в технології їх вирощування, розташуванні полів та переліку культур; збільшується кількість небезпечних і стихійних опадів, зростає їх злизова складова, особливо в теплий період; довге, спекотне літо, збільшення ймовірності зараження та пошкодження шкідниками та хворобами [2, с 35].

Хоча Україна й не входить до міжнародного переліку найбільш вразливих зон впливу кліматичних змін, проте в майбутньому цей вплив може змінити технології, сільськогосподарське виробництво та саму екологічну систему в негативний напрямок. І перші кроки до недопущення цього – це аналізування кожною людиною своєї поведінки та своєї діяльності, проведення реформ в масштабах країни та виробництва, зміна системи мислення як політиці так і в суспільстві.

У світі вже існує багато методів та шляхів аналізу, моніторингу та контролю за кліматичними змінами. Серед методів, що використовуються в сільському господарстві зазначають: підведення технологічних операцій та строків з урахуванням природно-кліматичних показників; аналіз та адаптування операцій обробки ґрунту, боротьби з шкідниками та хворобами; урахування наявності вітрової та водної ерозії в плануванні технологічних операцій; підбір посухостійких сортів, здатних витримувати коливання температури та екстремальні її показники; дотримання міжнародних критеріїв екологічної безпеки в технологіях захисту сільськогосподарських культур та обробки ґрунту [3, с 278];

Наше місто останні десятиліття також віднесено до зони впливу вітрової та водної ерозії, територія характерна різкими перепадами температури. Тому сільськогосподарські виробники нашого регіону намагаються адаптувати свої технологічні операції в залежності від цих показників. Та збереження довкілля і зменшення впливу кліматичних змін можливо лише за умови особистісного підходу та моральності кожної окремої людини та суспільства в цілому.

Література

1. Глобальні зміни клімату: виклики і проблеми адаптації // Голос України. – 2009. – 21 березня. – С. 4.
2. «Жаркі» прогнози клімату // Географія та основи економіки. – 2007. – №2. – С.35.
3. Шевченко Р.В., Гребенюк І.С., Глобальні зміни клімату і біорізноманіття: громадський погляд на проблему // Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення в зош та вищій школі. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції . – Полтава, 2008. – С.278-279