

ЗИМА БУДЕ НАЙХОЛОДНІША ЗА ОСТАННІ 1000 РОКІВ?

Нестандартне поведження природи (значне підвищення/зниження температури, зсув атмосферних фронтів, циклони й інші погодні аномалії) вчені всього миру зв'язують із глобальним потеплінням. Зупинити процес, що запустилися, уже неможливо - методи, які пропонують сучасні екологи, неефективні. Льодовики продовжують танути, рівень океанів - піднімається, а погода - викидати «фокуси». Учені припускають: через 30 років спопеляюче літо в Україні стане нормою.

Не встигли ми оговтатись від надспекотливого літо - 2010, а вже нова сенсація: польські метеорологи припускають, що зима 2010-2011 може стати однією з найсуворіших у Європі за останнє тисячоріччя, спричинити справжній льодовиковий період.

На думку вчених, охолодження Європи пов'язане з тим, що швидкість руху вод Гольфстріму знизилася у два рази в порівнянні з тим, що було кілька років назад. І тепер воно не в змозі компенсувати холод, який приносять повітряні маси з Арктики. За словами кліматолога з Інституту метеорології й водного господарства Польщі, ці зміни вже помітні в Норвегії й ряді інших скандинавських країн.

«Якщо Гольфстрім повністю зникне, то Європу чекає льодовиковий період, а в Скандинавії можливе утворення великого льодовика», - відзначає вчений.

Як вважають деякі спостерігачі, причина ослаблення Гольфстріму може полягати в аварії нафтовидобувної платформи

«Deepwater Horizon» компанії BP у Мексиканській затоці, що відбулася 22 квітня. З аварійної шпари Макондо в океан з кінця квітня по кінець липня потрапило від 600 до 760 тисяч тонн нафти.

Однак висновки про ослаблення Гольфстріму можуть виявитися передчасними.

Інформація про ослаблення Гольфстріму з'явилася вперше в 2005 році. Тоді британський океанограф Гаррі Бриден з Національного океанографічного центру в Саутгемптоні (Великобританія) опублікував статтю в журналі Nature про вповільнення циркуляції водних мас у Гольфстрімі на 30% у порівнянні з 1957 долею.

Аномальну жару українцям може доведеться терпіти ще 8 років – сказав у ході онлайн-конференції на сайті газети «Комсомольська правда» в Україні» начальник Українського гідрометеорологічного центру Микола Кульбіда. При цьому він виключає можливість аномально холодної зими в нинішньому році, яка «поб'є всі рекорди».

Втім, факт залишається фактом: кліматична система миру дійсно дала «тріщину» і перебуває в стані серйозних змін. Отже, «сюрпризи» не за горами. Не варто виключати й шокуючих заяв, а, як кажуть, краще підготувати теплого кожуха та припасти більше дровенят. Є й така точка зору: якщо прийдешня зима й не поб'є всі рекорди по кількості снігу й міцності морозу, то цілком можливо, що виявиться дуже сніжною.

На 87 році пішов із життя знаний вчений-біолог, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник Інституту цукрових буряків НААН України Костянтин Авксентійович Маковецький.

Костянтин Авксентійович народився 4 березня 1924 року в Житомирі. У 1946 році закінчив Житомирський сільськогосподарський інститут і йому була присвоєна кваліфікація агронома.

Свою трудову й наукову діяльність він розпочав у Всесоюзному науково-дослідному інституті цукрових буряків (нині ІЦБ НААН України). Упродовж більш як 64 років – і до останніх днів свого життя - він працював в Інституті на посадах старшого, провідного наукового співробітника та завідувача лабораторії фізіології рослин.

Костянтин Авксентійович брав активну участь у становленні Інституту і його мережі в післявоєнні роки. Під його методичним керівництвом і при безпосередній участі в дослідженнях (Киргизія, Узбекистан, Ро-

ПАМ'ЯТІ К.А. МАКОВЕЦКОГО

сія, Молдова, Україна та ін.) вивчено й встановлено закономірності впливу кліматичних умов на фізіолого-біохімічні процеси в рослинах і їхню продуктивність, що стали основою для розробки науково-обґрунтованої системи розміщення цукрових буряків.

Особливе місце в науковій роботі К.А. Маковецького займали дослідження з формування високопродуктивних агроценозів, технологі-



чної якості й анатомічної структури коренеплідів, впливу елементів

мінерального живлення, пестицидів і ФАР, температурних режимів на фізіологічні процеси й продуктивність цукрових буряків.

Сільськогосподарська й біологічна науки втратили талановитого дослідника, методиста, знаного фахівця, чесну й чуйну людину.

Життя К.А. Маковецького було справжнім подвижництвом у пізнанні фізіолого-біохімічних механізмів регуляції продукційного процесу цукрових буряків і цикорію коренеплідного, розробці методів визначення індексів метаболічних процесів, і технологічної якості цих культур, що висвітлені в 125 наукових працях і методичних розробках.

Світла пам'ять про Костянтина Авксентійовича Маковецького збережеться в пам'яті всіх, хто його знав і з ним працював.

**СПІВРОБІТНИКИ ІНСТИТУТУ
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
НААН УКРАЇНИ.**