

ЕКОЛОГІЯ ПРАЦІ

Дьяконов О.В., Мамін М.С.

Науковий керівник – ст. викладач Богомолова В.П.
Харківський національний технічний університет сільського
господарства імені Петра Василенка
(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Безпека життєдіяльності»,
тел.(057)732-86-63, E- mail: kafedra.bzh@mail.ru)

Зміни у навколишньому середовищі відбуваються під впливом природних і зумовлених діяльністю людини біосферичних чинників. Пізнання цих змін неможливе без відокремлення антропогенних процесів на фоні природних чинників, для цього і організують спеціальні спостереження за різноманітними параметрами довкілля в населених пунктах регіону.

Фермерські угіддя Слобожанщини, в основному, характеризуються відносною відкритістю місцевості, рівнинними рельєфами, розмежування полів лісосмугами та високою температурою в літній період часу. Рівень адаптаційного процесу, який залежить від статичних характеристик багатьох параметрів і від часу є синонімом здоров'я.

Здатність організму пристосовуватись до постійно змінюваних і навіть неадекватних умов у навколишньому середовищі, підтримувати сталим внутрішнє середовище організму, забезпечувати нормальну та різнобічну життєдіяльність і збереження життя організму в умовах мобільної сільськогосподарської техніки – це основа адаптації, яка математично описується досить складно із-за великого потоку подій або випадкових процесів системи «оператор мобільної сільськогосподарської техніки – техніка – навколишнє середовище». У той же час є досить обширна література по експериментальному визначенню адаптації людини до параметрів навколишнього середовища і умов комфортного стану. Найбільшу цікавість з точки зору проблем глобального потепління є дані про температуру поверхні тіла, як найбільш ваговий показник самопочуття людини, особливо оператора мобільної сільськогосподарської техніки.