

**НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О. О. Богомольця**



**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
ТА ПРОФІЛАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

**ЗБІРКА МАТЕРІАЛІВ
студентської науково-практичної конференції**

*Інноваційні підходи у наукових дослідженнях у сфері
громадського здоров'я та профілактичної медицини:
досягнення та перспективи*



Київ – 2025

За даними Державного реєстру пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні (Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України) у період з 2020 по 2024 рр. всього зареєстровано 2797 препаратів. З них, 325 інсектицидів, в т.ч. 207 для захисту олійних культур (63,7 % від загальної кількості інсектицидів), 916 гербіцидів, в т.ч. 508 на олійних культурах (55,5 %), 498 фунгіцидів, в т.ч. 269 на олійних культурах (54,0 %).

Проведений аналіз структури асортименту пестицидів, дозволених до застосування на олійних культурах показав, що серед пестицидних формуляцій інсектицидів переважають комбіновані і монопрепарати на основі наступних хімічних класів: піретроїдів (54,1 %), неонікотиноїдів (45,4 %), фосфорорганічних сполук (14,5 %), біологічних компонентів (8,7 %).

Серед гербіцидів провідне місце посідають препарати на основі сечовин і сульфонілсечовин (26,4 %). Друге місце посідають сполуки класу хлорацетаміди (12,8 %), триазини, триазинони (12,6 %), триазолпіримідини (12,0 %).

В структурі фунгіцидів переважають сполуки класу триазоли (71,3 %), стробілурини (25 %), карбамати (17,9 %), амідні сполуки (12,3 %).

Висновок. На підставі аналізу асортименту дозволених до застосування в Україні пестицидів встановлено пріоритетні хімічні класи хімічних засобів захисту рослин, які потребують подальшого вивчення і аналізу для вирішення питання управління ризиком їх небезпечного впливу на здоров'я населення, як споживачів продукції олійних культур.

МЕТЕОЧУТЛИВІСТЬ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛЮДЕЙ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ

Анна ЧЕПШКОВА, Юлія ЯКИМОВИЧ, Андрій БОРИСЕНКО, Микола
КОНДРАТЮК

*Здобувач вищої освіти II курсу медичного факультету № 1
Здобувач вищої освіти II курсу медичного факультету № 1*

Наукові керівники: д. мед. н., доцент, к. мед. н., доцент

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Вступ. Сучасні дослідження підтверджують, що метеорологічні фактори здатні істотно впливати на фізіологічний і психоемоційний стан людини. Вивчення взаємозв'язків між клімато-погодними умовами та ефективністю трудової і навчальної діяльності набуває особливого значення. Зміни температури, рівня вологості, атмосферного тиску, а також екстремальні погодні явища, такі як: сильна спека чи мороз, сильний вітер чи тривалі дощі, впливають на фізіологічний і психічний стан організму людини, її працездатність, когнітивні здібності, мотивацію і продуктивність.

Мета роботи. визначити вплив зміни погодних умов на рівень продуктивності людей працездатного віку та оцінити прояви метеочутливості у трудовому процесі.

Матеріали і методи. Проведено анонімне анкетування людей працездатного віку за допомогою Google Forms протягом січня 2025 року. Проаналізовано 71 відповідь респондентів опитувальника, який охоплює питання стосовно працездатності (навчання) протягом дня та впливу зміни погодних умов. Всі респонденти надали згоду на обробку персональних даних відповідно до Закону України «Про захист персональних даних». Під час описової статистики категоріальних даних було використано метод кутового перетворення Фішера, для множинних порівнянь – χ^2 -Пірсона, а також було використано кореляційну модель Кендалла.

Результати та обговорення. Респонденти, які взяли участь в опитуванні були розділені на п'ять вікових груп: до 18 років (2,8%), 18-25 років (53,5%), 26-35 років (9,9%), 36-45 років (18,3%) і старше 45 років (15,5%) (оскільки вікова група «до 18 років» була представлена лише 2-ма респондентами, вона була виключена в наступних порівняннях). Серед опитаних найбільше респондентів з розумовою (59,4% (ДІ 47,5-70,8%)) та змішаною з переважання розумової (37,7% (26,5-49,6%)) діяльністю. Слід

вказати, що найбільша активність у респондентів припадає на ранковий і вечірній час – по 39,1% (27,8-51,1%), у віковій групі 18-25 років – 57,9% (41,5-73,4%) припадає на вечірній період, а в групі 36-45 років – 61,5% (37,9-87,1) на ранковий період.

Працездатність 81,2% (71,0-89,6%) всіх респондентів під час сприятливих погодних умов є високою та дуже високою, з ефективним виконанням як фізичної, так і розумової праці. Під час несприятливих змін погодних умов працездатність є високою лише у 10,1% (4,1-18,5%) всіх респондентів, у 47,8% (36,0-59,8%) – є середньою. 46,4% (34,6-58,3%) зазначають про складнощі у виконанні як фізичної, так і розумової праці, 42,0% (30,5-54,0%) – лише розумової. Проаналізовано варіацію працездатності (різниця між оцінкою працездатності за сприятливих і несприятливих умов) і встановлено достовірний вплив між зміною атмосферного тиску ($r=0,163$), дощовою погодою і високою вологістю повітря ($r=0,252$) та комплексу (зміна атмосферного тиску, високої вологості, сильної спеки та/або морозу, швидкої зміни погоди) при $r=0,212$ (при $p<0,05$).

На думку опитуваних, роботодавці та освітні установи могли б допомогти у впровадженні спеціальних заходів для підтримки людей, залежних від погодних умов. Найбільш поширеними пропозиціями серед респондентів були: гнучкий графік (63,4% (51,9-74,8%)), підтримка фізичного та психічного здоров'я (53,6% (41,7-65,4%)), зменшення навантаження у несприятливі дні (42,5% (31,9-55,5%)), скорочення робочого тижня до 4 днів (40,6% (29,2-52,5%)) та додаткові відпустки (29,0% (18,8-40,4%)).

Висновок. Результати опитування демонструють, що працездатність респондентів істотно залежить від зміни погодних умов. За сприятливої погоди 81,2% (71,0-89,6%) респондентів зберігають високий або дуже високий рівень працездатності, тоді як під час несприятливих метеоумов цей показник зменшується майже у вісім разів (до 10,1% (4,1-18,5%)).