

порівняно з контролем спостерігалися у пробах № 1, № 2, № 3, № 6, № 8, що свідчить про інтенсивний розклад органіки.

Висновок. На основі проведеного дослідження можна зробити висновок, що комплексне використання мультисубстратної суміші з відходів рослинного походження та біоагентів на основі біопрепарату «Радород» та відходів дріжджового виробництва сприяють інтенсифікації процесу компостування шляхом аеробного окиснення органічних відходів. Отриманий компост є ефективним добривом для насичення ґрунту поживними сполуками.

Список використаних джерел

1. Гаценко М. Компостування органічної речовини. Мікробіологічні аспекти. *Сільськогосподарська мікробіологія*. 2014. № 19 (1). С. 11–20.

ВПЛИВ СТАНУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

*Марценюк Т.І., Щербань М.М.
Полтавська загальноосвітня школа I-III ступенів № 10 ім.В.Г.Короленка
Полтавської міської ради Полтавської області*

Більшість країн визнають, що їхні громадяни мають право жити у здоровому навколишньому середовищі відповідно до законодавства держави або відповідно до міжнародних угод, наприклад, як Загальна декларація прав людини, Рамсарська конвенція(1996), Бернська конвенція(1979),Рамкова конвенція про охорону та сталий розвиток Карпат(2004),Протокол про сталий розвиток сільського господарства та сільської місцевості до Рамкової конвенції про охорону та сталий розвиток Карпат(2020) та інші[1]

З кожним роком стан навколишнього середовища погіршується, і як наслідок - погіршується стан здоров'я людини. Екологічні проблеми сьогодні розглядаються як проблеми людської свідомості і її тісного зв'язку з природою [2]

Втручання людини в регулювання природних процесів іноді приводить до катастрофічних наслідків, тому що порушення хоча б одного з процесів викликає перебудову сталої структури природно компонентів. Забруднення поверхні суходолу, атмосфери, гідросфери, в свою чергу, впливає на стан здоров'я людини. Ефект «озонової діри» викликає утворення злоякісних пухлин. Забруднення атмосфери погіршує стан дихальних шляхів, а забруднення водою – стан шлунково- кишкового тракту. Всі ці порушення різко погіршують загальний стан здоров'я людства, зменшують тривалість життя [3]

Реакції організму на забруднення залежить від індивідуальних особливостей: віку, статі, стану здоров'я. Як правило, більш уразливі діти, вагітні, літні, хворі люди. При систематичному або

періодичному надходженні до організму навіть незначних кількостей токсичних речовин, відбувається хронічне отруєння, яке спостерігається також і при радіоактивному забрудненні.

Пристосовуючись до несприятливих екологічних умов, організм людини відчуває стан напруги, втоми. Напруга - мобілізація всіх механізмів, які забезпечують певну діяльність організму людини. Залежно від величини навантаження, ступеня підготовки організму, його функціонально-структурних та енергетичних ресурсів знижується можливість функціонування організму на заданому рівні, тобто настає стомлення [4]

Зміни фізіологічних функцій викликаються й іншими чинниками довкілля і залежать від пори року, вмісту у продуктах харчування вітамінів та мінеральних солей. Сукупність всіх цих факторів (подразників різної ефективності) надає або стимулюючий, або пригнічуючий вплив на самопочуття людини і перебіг життєво важливих процесів в його організмі.

Сучасна людина сьогодні живе у високому темпі, має багато справ та обов'язків, продиктованих технічним прогресом. В результаті вона забуває про найголовніше турбуватися про власне здоров'я.

Список використаних джерел

1. Програма ООН про оточуюче середовище.
2. Формування здорового способу життя: проблеми і перспективи/ О.Яременко, О.Балакірева, О.Вакуленко та ін. – К.: Український ін-т соціальних досліджень, 2000. – 207 с. 3. Мягченко О.П. Основи екології: Навчальний посібник для вищих навчальних закладів. – К.: Центр навчальної літератури, 2010. – 312 с.
4. Гайченко В.А., Коваль Г.М. Основи безпеки життєдіяльності людини: Навч. посіб. – К.: МАУП, 2002.– 232 с.: іл.

ЗМІНИ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

В. С. Орел, О. А. Сахун
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
oksansakkrnu@gmail.com
V. Orel, O. Sakun

THE CHANGES QUALITY OF DRINKING WATER DUE TO MARTIAL LAW

The question of the impact of man-made pollution on the quality of drinking water is acute in the conditions of martial law and the mass destruction of enterprises. The turning water into the main strategic resources is a global trend of modern development. Therefore, now the issue of water safety is relevant in Ukraine. The authors suggest using complex water biotesting, in particular bottled, in connection with the simplification of requirements for the quality of drinking