

в рамках підготовки до виплат за ДСГ. Електронна система охорони здоров'я (ЕСОЗ) розвивається і зараз забезпечує укладення електронних декларацій із сімейними лікарями, виписку електронних рецептів за програмою «Доступні ліки» та електронних направлень, ведення електронної медичної картки тощо. Урядом затверджено перелік опорних лікарень, які розглядаються основою дієздатної мережі, де будуть зосереджені інвестиційні і інноваційні процеси щодо удосконалення надання стаціонарних медичних послуг.

Через пандемію COVID-19 були скориговані рівні та механізми фінансування системи охорони здоров'я, в тому числі запроваджено нові пакети послуг тестування, невідкладної допомоги, стаціонарного лікування, пов'язаних з COVID-19, та вакцинації. А також короткострокові доплати до заробітної плати для персоналу, що працює в установах, визначених для надання медичної допомоги хворим на COVID-19. Водночас через пандемію COVID-19 було відкладено реалізацію деяких аспектів реформи фінансування системи охорони здоров'я, таких як планований перехід на оплату за ДСГ.

В подальших наукових дослідженнях варто провести аналіз основних заходів і результатів реагування системи охорони здоров'я України, як складової частини механізму публічного управління, щодо протидії спалаху COVID-19 в контексті забезпечення громадського здоров'я населення.

ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ПОТЕНЦІЙНОЇ НЕБЕЗПЕЧНОСТІ ДИКВАТУ ДИБРОМДУ ДЛЯ СПОЖИВАЧА ПРИ ВНЕСЕННІ ДРОНОМ ПРЕПАРАТУ РЕГЛОН ЕЙР 200 SL, РК ДЛЯ ЗАХИСТУ РІПАКУ ТА СОНЯШНИКУ

Борисенко А.А.¹, Шпак Б.І.², Антоненко А.М.¹, Борисенко Н.В.³

Кафедра гігієни та екології № 1, Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, Київ¹

Відділ реєстрації і регулювання ТОВ «Сингента», Київ²

ДУ «Вінницький обласний центр контролю і профілактики населення»³

Використання безпілотних літальних апаратів (БПЛА) в сільському господарстві для внесення пестицидів може забезпечити ряд суттєвих переваг, таких як зменшення об'єму робочого розчину хімічного засобу, зниження ризику негативного впливу пестицидів на професійні контингенти, більш ефективне

застосування у місцях із складним рельєфом, можливість точкового (зонального) внесення, підвищення врожайності та продуктивності праці.

Вивчення динаміки вмісту пестицидів в рослинах дає змогу кількісно оцінити вплив сукупних факторів на поведінку пестицидів в об'єктах, що вивчаються; зіставити результати досліджень, проведені в різних умовах та з різними об'єктами. Проведення десикації є одним із ключових процесів підсушування рослин хімічними препаратами, що дозволяє пришвидшити досягання культури мінімум на 5–10 днів, частково знищити бур'яни, забезпечити рівномірне досягання, зупинити розповсюдження хвороб та покращити якість вирощеного врожаю. Застосування БПЛА має великі переваги простої експлуатації та хорошої адаптації до середовища розпилення.

Метою нашої роботи була гігієнічна оцінка потенційної небезпечності диквату диброміду для споживача при внесенні дроном препарату Реглон Ейр 200 SL, РК для захисту ріпаку та соняшнику.

Матеріали і методи. Польові дослідження із внесенням фунгіциду Реглон Ейр 200 SL, РК використовували дрон для обприскування полів XAG XPlanet 2020. Обробку посівів ріпаку та соняшнику проводили у Київській області (координати 50°18'31.1"N 31°06'36.9"E) в нормах витрат препарату – 2,3 л/га, робочого розчину – 8 л/га, із швидкістю обприскування – 5,0 л/хв. Загальна посівна площа складала 7 га (2 га ріпаку та 5 га соняшнику).

Результати дослідження та їх обговорення. Аналіз отриманих результатів показав, що в період вегетації культури вміст диквату диброміду в ріпаку поступово знижувався і через 7 діб в насінні був нижче межі кількісного визначення методу. При зборі врожаю ріпаку вміст диквату диброміду в насінні також був нижче межі кількісного визначення відповідного методу і не перевищував встановлений максимально допустимий рівень (МДР) – 0,4 мг/кг (межа кількісного визначення (МКВ) спектрофотометричним методом (СФ) – 0,4 мг/кг), в ріпаковій олії – 0,5 мг/кг (МКВ СФ – 0,5 мг/кг).

Аналіз динаміки вмісту диквату диброміду в соняшнику показав, подібну поведінку діючої речовини у рослині. Концентрація диквату поступово знижувалася і через 6 діб в насінні була нижче МДР. При зборі врожаю соняшнику

вміст диквату в насінні був нижче межі кількісного визначення відповідного методу і не перевищував встановлений МДР – 0,5 мг/кг (МКВ СФ – 0,05 мг/кг), в соняшниковій олії – 0,1 мг/кг (МКВ СФ – 0,05 мг/кг).

Отже, при проведенні обробок даним способом дикват не був більш стійким в рослинах, ніж при інших способах застосування препарату Реглон Ейр 200 SL, РК (авіа-, трактор).

Можливе максимальне надходження пестициду з насінням соняшнику та ріпаку, а також продуктами їх переробки, розраховане із величини МДР та добового споживання зазначених продуктів, не перевищить 70 % від допустимого добового надходження пестициду, які відведені на надходження із харчовими продуктами.

Висновок. Отже, при дотриманні рекомендованих агротехнічних і гігієнічних регламентів безпечного застосування препарату Реглон Ейр 200 SL, РК за допомогою дрону не спостерігається перевищення гігієнічних нормативів у сільськогосподарській сировині, а отже можна гарантувати безпеку її споживання населенням.

МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ПОВЕРХНЕВИХ ДЖЕРЕЛ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Борисенко А.В., Зайцева В.Г., Скоробогач О.В.

ДУ «Вінницький обласний центр контролю і профілактики населення»

Питання оцінки якості поверхневих вод в сучасний період є актуальним не лише для медиків та екологів, а й для широкого кола споживачів води. За твердженням ООН, брак питної води в світі є проблемою номер один, сьогодні п'ята частина жителів планети або 2,6 мільярда людей не має доступу до чистої питної води і 40 % населення (1,6 млрд.) позбавлені основних послуг у сфері санітарії.

На даний час в Україні державний моніторинг за станом об'єктів навколишнього середовища здійснюється на підставі Закону України "Про охорону навколишнього середовища" (1991р.), Програми державного соціально-гігієнічного моніторингу на виконання постанови КМУ від 20.02.2006р. №182 "Про затвердження Порядку проведення державного соціально - гігієнічного