

ПРИРОДНИЧІ НАУКИ

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ПРАЦІ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ВЕСНЯНО-ПОЛЬОВИХ РОБІТ У ДП «ДГ «ВІДРОДЖЕННЯ» ДДСДС НААН» В 2018 РОЦІ

Бурич К. О.,

*магістрант кафедри цивільної безпеки
Таврійський державний агротехнологічний університет
м. Мелітополь, Україна*

Яцух О. В.,

*кандидат сільськогосподарських наук, доцент,
доцент кафедри цивільної безпеки
Таврійський державний агротехнологічний університет
м. Мелітополь, Україна*

З приходом весни та настанням сприятливих умов в ДП «ДГ «Відродження» ДДСДС НААН» розпочинаються весняно-польові роботи. За попередні три роки в Україні близько 25 відсотків важкотравмованих у сільському господарстві припадає на березень-травень, і найчастіше ці травми трапляються при виконанні третини річного обсягу польових тракторних і, майже такої ж частки транспортних робіт [1]. Усе це об'єктивно збільшує вірогідність травматизму, особливо при недотриманні вимог нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки і внаслідок неналежної організації робіт. Працівникам доводиться проводити цілий комплекс робіт із застосуванням мінеральних добрив, гербіцидів, протруювачів, які використовуються при підживленні посівів, протравленні та перевезенні

насіневого матеріалу, сівбі, а це – роботи з застосуванням отрутохімікатів, які відносяться до робіт з підвищеною небезпекою. Таким працівникам повинно бути проведено спеціальне навчання та перевірку знань з питань охорони праці, відповідні інструктажі, організовано проведення медичного огляду.

В ДП «ДГ «Відродження» ДДСДС НААН» площа ріллі, яка обробляється, становить 4090 га. З метою організованого проведення комплексу весняно-польових робіт залучено – 21 трактор, з них 7 – потужністю понад 100 кВт, 4 плуга, 8 культиваторів, 10 сівалок, 15 вантажних автомобілів та інші засоби.

Організація роботи по проведенню комплексу весняно-польових робіт в ДП «ДГ «Відродження» ДДСДС НААН» проводиться згідно «Правил з охорони праці в сільськогосподарському виробництві» [2] та інших нормативних актів з охорони праці.

У зв'язку з початком сезону весняно-польових робіт та з метою створення здорових і безпечних умов праці на виробництві, попередження випадків травматизму, аварій і пожеж директор господарства проводить наради з керівниками дільниць і зосереджує їх увагу на таких обов'язкових питаннях:

На виконання вимог Закону України «Про охорону праці» [3] проводяться інструктажі зі всіма працівниками, які будуть задіяні під час весняних польових робіт та приймаються міри по створенню безпечних умов праці трактористів-машиністів і водіїв транспортних засобів за рахунок: відновлення електростартерного запуску двигуна трактора; демонтажу пристрою ручного запуску двигуна трактора за межами кабіни; організації проведення перевірок технічного стану сільськогосподарської техніки перед початком роботи; проведення передрейсових медоглядів; організації режиму роботи та відпочинку; підвищення рівня трудової та виробничої дисципліни.

Працівникам ДП «ДГ «Відродження» ДДСДС НААН» робиться наголос на тому, що очищати робочі органи плугів, культиваторів, лушпильників, борін потрібно лише спеціальними чистиками; заборонено стояти на причіпному пристрої або рамі плуга, культиватора, лушпильника і очищати на ходу робочі органи від ґрунту чи поживних решток; плуги, культиватори і дискові борони необхідно очищати лише при повністю зупиненому агрегаті; заборонено очищати ґрунтообробні машини з активними робочими органами при включеному валу відбору потужності; мінеральні добрива, що вносяться в ґрунт, повинні бути підготовлені: не мати грудок, що залежалися, сторонніх предметів; забороняється розкидання добрив вручну з транспортних засобів, що рухаються.

Трактори і самохідні машини, які задіяні на транспортуванні і внесенні мінеральних добрив у ґрунт повинні мати справні кабіни, які відповідають вимогам нормативних документів. Кузов транспортного засобу для перевезення твердих мінеральних добрив повинен бути чистим і без щілин. При одночасному внесенні добрив кількома агрегатами відстань між ними має бути не менше 50 м.

Працівникам, які зайняті на роботах з гербіцидами та пестицидами в полі необхідно пересвідчитись, що в зоні роботи агрегату та на прилеглих полях не працюють люди, а в разі виконання на цих полях агротехнічних операцій, у подальшому витримати карантинні строки, які встановлені для певного виду пестицидів. Таким працівникам видається спецодяг та засоби індивідуального захисту згідно Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту [4]. Наприклад, робітникам, які займаються протруюванням та вивантаженням насіння і добрив, їх завантаженням у сівалку видаються: комбінезон бавовняний, рукавиці комбіновані, рукавиці гумові, чоботи гумові, окуляри захисні та респіратор.

Також визначаються місця для відпочинку, споживання їжі та паління, не допускаються до роботи особи, які не пройшли медичний огляд, забезпечується технічна справність сільгоспмашин та обладнання, створюються необхідні умови для їх ремонту. Для безпечного виконання технологічних процесів не мають права експлуатуватися машини і обладнання, які мають технічні несправності.

В ДП «ДГ «Відродження» ДДСДС НААН» напередодні весняно-польових робіт посилюється профілактична робота по запобіганню виробничому травматизму в поточному році. Виходячи з аналізу причин і обставин травматизму в попередніх роках та враховуючи рекомендації комісії по розслідуванню нещасних випадків на виробництві дієвими заходами профілактики в першу чергу можуть стати: посилення трудової та виробничої дисципліни; організація інструктування, навчання з охорони праці та профвідбору; забезпечення безпеки виробничого обладнання та мобільних засобів; забезпечення належного контролю та нагляду за охороною праці; забезпечення працівників відповідними засобами індивідуального захисту.

Вище перелічені заходи не вимагають від керівників сільгоспідприємств значних фінансових та трудових витрат, в той же час сприятимуть збереженню життя і здоров'я працюючих, зменшенню матеріальних та моральних збитків.

З метою недопущення подібних фактів керівники підприємств та особи, відповідальні за охорону праці, повинні більш жорстко контролювати та прискіпати випадки безвідповідального ставлення працівників до своєї безпеки. Більшість нещасних випадків на виробництві та професійні захворювання трапляються через особисту необережність і невиконання працівниками елементарних норм охорони праці.

Література:

1. Основи охорони праці: Підручник.; 3-тє видання, доповнене та перероблене / За ред. К. Н. Ткачука. – К.: Основа, 2011. – 480 с.
2. Правила охорони праці в сільськогосподарському виробництві, затверджені наказом МНС України від 26.11.2012 р. № 1353. Електронний ресурс: – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z2075-12/page>
3. Закон України «Про охорону праці» (поточна редакція від 05.04.2015) / ВВР, 1992, №49. Електронний ресурс: – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/go/2694-12>
4. НПАОП 0.00-4.01-08 Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту, затверджене Наказом Держгірпромнагляду від 24.03.2008 р. № 53.

ОСОБЛИВОСТІ АКТИВАЦІЇ Mo_2V В РЕАКЦІЇ ЕПОКСИДУВАННЯ ЕТИЛАЛІЛЕТИЛАКРИЛАТУ ГІДРОПЕРОКСИДОМ *трет*-БУТИЛУ

Комаренська З. М.,

кандидат хімічних наук, доцент,

доцент кафедри загальної хімії

Національний університет «Львівська політехніка»

м. Львів, Україна

Одним із ефективних методів одержання епоксидних сполук є епоксидування олефінів у присутності молібденвмісних каталізаторів. Тому було доцільним дослідження процесу взаємодії *трет*-