



Всеукраїнська молодіжна науково-практична
конференція
**«Роль молоді у відбудові післявоєнної України:
визначаємося зі шляхами розвитку»**



практика будівництва: [збірник наукових праць] / відп. ред. З.Я. Бліхарський. - Л.: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2010. - 403 с.: іл. - (Вісник / Національний університет "Львівська політехніка"; №664). С.7-10.

4. Кудря С.О., Головка В.М. Основи конструювання енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії – Київ: НТУУ «КПІ», 2011. 202с.

***Мозговий Роман,**
студент 4 курсу, спеціальність «Агроінженерія»
Заболотній Олександр, кандидат педагогічних наук,
доцент кафедри природничо-математичних і загальноінженерних дисциплін
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»*

БЕЗПЕЧНІ УМОВИ ПРАЦІ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЛЮЦЕРНИ

Люцерна є одним із найдавніших видів кормової культури. Це високоврожайна і, що головне, стійка до погодних умов культура. А ще — найдешевший корм і багате джерело амінокислотного складу, протеїну та каротину [1].

Вирощування люцерни має важливе агротехнічне й меліоративне значення. У кореневій системі міститься 2,5-4,0% азоту в розрахунку на суху речовину. Після її відмирання і розкладання у ґрунті залишається 150-200, іноді 300 кг/га азоту. Тому люцерна є одним з найкращих попередників для більшості сільськогосподарських культур [2].

Сіють люцерну під покрив і безпокровними посівами. Насіння перед сівбою протруюють фундазолом. Удень сівби в затіненому приміщенні насіння обробляють розоторфіном. Внаслідок інокуляції урожайність підвищується на 20-30%.

Сіють одночасно з покривною культурою зернотрав'яною сівалкою СЗТ-3,6 рано навесні рядковим способом. Кращими покривними культурами є однорічні трави на зелений корм та ярий ячмінь. Норма висіву 14-18 кг/га, а при якісній підготовці насіння і ґрунту до сівби її доцільно зменшити до 10-12 кг/га. Глибина загортання насіння 1,0-3,0 см. Можливі безпокровна весняна та літня сівба люцерни. Кращі строки літньої сівби припадають у зоні Полісся і Лісостепу на період з 20 червня до 15-20 липня, у Степу можна сіяти до 10-15 серпня. Основною вимогою при цьому є достатня вологість ґрунту. Зразу ж за сівбою поле коткують. [2].



Всеукраїнська молодіжна науково-практична
конференція
**«Роль молоді у відбудові післявоєнної України:
визначаємося зі шляхами розвитку»**



Оскільки люцерну висівають сівалками, які причіпляють до тракторів, то наведемо основні правила безпеки роботи з посівними, посадочними машинами та машинами для внесення добрив.

Під час роботи сіячі повинні перебувати на підніжних дошках; забороняється перебувати між сівалкою і трактором, а також підхоплюватися на підніжному дошку і сходити з неї на ходу агрегату. Перед пуском агрегату в роботу слід закрити кришки насінневих і тукових ящиків. Не можна прочищати висіваючі апарати руками або металевими прутами; не можна також перемішувати або розрівнювати насінневий матеріал руками в ящиках, обладнаних ворушилками і нагнітачами. При забиванні висівних апаратів і припинення висіву необхідно негайно зупинити агрегат і усунути несправності. При квадратно-гніздовим посіві повороти агрегату можна робити тільки з відключеною з узлоуловітелей мірної дротом і, зрозуміло, з піднятою сівалкою. Крім того, не можна перебувати у натяжних станцій з боку натягнутою мірної дроту. Так як кукурудзяні сівалки обладнані автосцепкою, необхідно стежити за тим, щоб під час роботи, транспортування і зберігання собачка замку була зашплінтовані. Це охороняє випадання автосцеплення з замку.

Забороняється під час заправки сівалок насінням стояти з підвітряного боку, а під час роботи на машині приймати їжу (курити), так як протруєне сухим способом насіння можуть виділяти отруйну пил. Перед прийомом їжі обов'язково мити руки.

Маркери необхідно переводити з робочого положення в транспортне і навпаки, перебуваючи позаду них; виконувати цю роботу на ходу забороняється.

При роботі на машинах для внесення добрива необхідно дотримуватися таких правил. На гербіцид-но-аміачних машинах повинні бути бачки з водою, щоб можна було при попаданні аміачної води на шкіру негайно змити її.

Працюючи з навантажувачами будь-яких конструкцій, виходити з кабіни і залишати трактор дозволяється тільки при опущеному на землю ковші. Не можна захоплювати погрузчиками і відривати від землі смерзшиєся добрива без попереднього їх розпушування. Щоб не пошкоджувати дроти електропередач, ковші навантажувачів при переїздах встановлюють в транспортне положення. При роботі з навантажувачами і машинами для подрібнення і внесення пиліть добрив обслуговуючий персонал повинен користуватися захисними окулярами, марлевою пов'язкою або респіратором.

Забороняється перебувати поблизу розкидають робочих органів машин під час їх роботи. Заправляти розкидачі та сівалки добривами можна тільки при повній їх зупинці.



Всеукраїнська молодіжна науково-практична
конференція
**«Роль молоді у відбудові післявоєнної України:
визначаємося зі шляхами розвитку»**



Не можна ремонтувати жіжеразбрасиватель, якщо тиск в цистерні ніколи не знижено.

Особлива обережність потрібна при роботі з аміачною водою. Кожен, хто працює з аміачною водою повинен добре знати її властивості.

Особи, що працюють з аміачною водою, повинні забезпечуватися спецодягом, мати захисні окуляри, гумові рукавички і респіратори, а для аварійних випадків необхідні протигази [3].

Отже, можна зробити висновок, що Основне завдання техніки безпеки полягає в створенні сприятливих і безпечних умов праці на виробництві.

Список використаних джерел:

1. Культура люцерна на зелений корм (особливості вирощування та зберігання) URL: <https://agrarii-razom.com.ua/culture/lyucerna-na-zeleniy-korm>. (дата звернення: 28.05.2023).
2. Основні питання вирощування люцерни. URL: <https://agrarii-razom.com.ua/culture/lyucerna-na-zeleniy-korm>. (дата звернення: 28.05.2023).
3. Техніка безпеки при роботі на сільськогосподарських машинах. URL: <https://budtehnika.pp.ua/6395-tehnka-bezpeki-pri-robot-na-slskogospodarskih-mashinah.html>. (дата звернення: 28.05.2023).

Перит Валентина,
викладач хімічних дисциплін, викладач-методист
ВСП «Заліщицький фаховий коледж імені Є.Храпливого НУБіП України»

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА В ХОДІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ МАЙБУТНІХ АГРОНОМІВ

Україна вважається аграрною державою. Весь світ знає, що в Україні найродючіші землі, а клімат дуже сприятливий для розвитку сільського господарства. Скільки разів вже чули від влади, що аграрний сектор- це «локомотив» національної економіки. Незважаючи на нестабільну економічну й політичну ситуацію в країні, сільське господарство продовжує нарощувати свій потенціал на світовому аграрному ринку. І цій, як і будь-якій іншій, галузі потрібні фахівці. Одним з найважливіших спеціалістів у сфері сільського господарства є агроном. При проведенні досліджень та реалізації практичних заходів у цьому напрямку важливим є врахування екологічної значущості та реальної господарської важливості кожного виду, популяції та екосистеми. В Заліщицькому фаховому коледжі запроваджено професію «Лаборант хіміко-