

Лабораторія: «Експлуатація машин і обладнання»

ІНСТРУКЦІЙНА КАРТА №8

для проведення навчальної практики

«Експлуатація машин і обладнання»

Тема заняття: Комплектування, наладка і робота на агрегатах для збирання зернових зернобобових культур.

Робоче місце: №8.

Тривалість заняття: 6 год.

Викладач _____ Левчук В.В.

Розглянуто на засіданні циклової комісії технічних
дисциплін і рекомендовано до затвердження
Протокол №6 від 20 січня 2022 року
Голова комісії _____ Мельник О.М.

Мета роботи:

Сформувати професійні уміння з комплектування, наладки і роботи на агрегатах для збирання зернових.

Теоретичні положення:

1. Ружицький М.А. та ін.. Експлуатація машин і обладнання. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 617с., ст. 352-354
2. Гаврилюк Г.Р. Технологічна наладка та усунення несправностей с.-г. машин. – К.: Урожай, 1998.

Матеріально-технічне оснащення:

Комбайн ДОН-1500А, комбайн СК-5М, жатка ЖРБ-4,2А, підбирач-платформа, набір інструменту ПИМ-1516, рулетка, шинний манометр, регулювальний майданчик, інструкційна карта, методичні вказівки, довідникові матеріали

Правила безпеки. Правила користування приладами і інструментами:

Гаврилюк Г.Р. Технологічна наладка та усунення несправностей с.-г. машин. – К.: Урожай, 1998 ст. 244-248.

Підготовка устаткування до роботи:

Підготувати необхідний інструмент.

Провести щозмінне технічне обслуговування комбайнів.

Провести щозмінне технічне обслуговування жатки.

Зміст та послідовність виконання завдання, методичні вказівки до виконання операцій:

1. Агротехнічні вимоги

Скошування гороху у валки починають з настанням вологості насіння 40-45%.

Оптимальна тривалість косовиці - 3-4 дні, що забезпечує мінімальні втрати і отримання насіння високої якості. Косять горох поперек, короткостеблових (до 40см) назустріч полеглисті або під кутом 45 до неї, попередньо визначивши напрямок полеглисті по нижній частині стебла, до першого перегину, що входить до безпосередню взаємодію з стеблепід'ємними пристроями жаток.

Висота зрізу - 5 - 6 см . Скошування доцільно проводити великогруповим методом, але в загоні не слід мати більше двох жниварок. Підбір і обмолот валків гороху проводять з настанням вологості насіння 14-15%.

2. Провести комплектування та технологічну наладку агрегату на регулювальному майданчику.

3. Провести підготовку поля.

4. Здійснити пробний прохід агрегату. Провести контроль якості роботи і при потребі виконати польові регулювання.

5. Виконати заданий обсяг роботи, при цьому проводити поточний контроль якості.

6. Провести приймальний контроль якості проведення операції

7. Оформити звіт по формі:

1. Агротехнічні вимоги до операції.

2. Технологічна наладка агрегату.

3. Схема агрегату.

4. Підготовка поля.

5. Схема руху агрегату.

6. Робота агрегату в загінці.

7. Схема технологічного процесу.

8. Контроль якості роботи.

Після виконання завдання студент повинен

Знати:

- техніку безпеки;
- агротехнічні вимоги до збирання зернових та зернобобових;
- значення параметрів для виконання технологічної наладки агрегату;
- регулювання комбайнів і жатки.

Вміти:

- комплектувати агрегат;
- виконувати технологічну наладку агрегату;
- здійснювати підготовку поля;
- виконувати скошування у валки, підбір валків і обмолот;
- виконувати польові регулювання;
- контролювати і оцінювати якість виконання операції.

Завдання додому та особливі вказівки:

- Закінчити оформлення звіту та підготуватися до наступної практичної роботи.

Рекомендована література

1. Ружицький М.А. та ін.. Експлуатація машин і обладнання. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 617с.
2. Гаврилюк Г.Р. Технологічна наладка та усунення несправностей с.-г. машин. – К.: Урожай, 1998.
3. Інструкція з експлуатації комбайна ДОН-1500А.
4. Інструкція з експлуатації комбайна СК-5М.
5. Інструкція з експлуатації жатки ЖРБ-4,2А