|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ**  **Електронний підручник** | | |
| Головна  Теоретичні відомості  Лабораторні та практичні роботи  Тести  Список використаних джерел | **Практичне заняття 9** | | |
| **Тема: Вибір, розрахунок, комплектування, технологічне налагодження орних агрегатів на заданий режим роботи**  **Мета:** набути практичних навичок вибору, розрахунку, комплектування, технологічної наладки орних агрегатів на заданий режим, роботи на орних агрегатах з дотриманням необхідної якості.  **Обладнання робочого місця:**  Регулювальний майданчик, сільськогосподарські трактори, плуги, набір ключів та інструментів до трактора і машини, шинний манометр, бруски, товщина яких на 1,5-2 см менша від заданої глибини оранки, домкрат, рулетка, шнур діаметром 3 мм і завдовжки 8 м, лінійка К-650, штангенциркуль, борозномір, метр складний металевий, дві лінійки на 30 і 100 см, кутник, молоток, пласкогубці, земельна ділянка, двометрівка, технічні паспорти сільськогосподарських тракторів і машин, довідникова література, креслярський інструмент, калькулятор.  **Література:**   1. Вихідні дані, технічні характеристики машин та умови їх використання / Гарькавий А.Д., Кондратюк Д.Г., Холодюк О.В. – Вінниця : Вінницький держ. агр. ун-т., 2005. – 40 с. 2. Експлуатація машин і обладнання / [Ружицький М.А., Рябець В.І., Кіяшко В.М. та ін.] – К.: Аграрна освіта, 2010. – 617 с. 3. Практикум із машиновикористання в рослинництві: навчальний посібник / А.С. Лімонт, І.І. Мельник, А.С. Малиновський та ін. / За ред. І.І. Мельника – К.: Кондор. – 2004. – 284 с. 4. Типові норми продуктивності та витрати палива на тракторно-транспортних роботах / В.В. Вітвіцький, Ю.Я. Лузан, Л.І. Кучеренко та ін.. – К.: НДІ «Украгропромпродуктивність», 2007. – 672 с.   **Зміст і послідовність виконання завдання:**   1. Ознайомитися з правилами техніки безпеки з комплектування, технологічного налагодження та експлуатації орних агрегатів. 2. Ознайомитись з інструкційно-технологічною картою та теоретичним матеріалом з даної теми в підручнику [Л2 176-182; Л3, С. 296-326]. 3. Користуючись довідниковою літературою, згідно варіанту виписати дані для розрахунків. 4. Виконати розрахунок раціонального складу агрегату та його режимів роботи. 5. Підготувати до роботи орний агрегат: перевірити технічний стан трактора і плуга. Скомплектувати агрегат, відрегулювати плуг та змастити його згідно з таблицею мащення. Накреслити схему встановлення передплужника і дискового ножа. 6. Вибрати спосіб руху агрегату, виконати кінематичні розрахунки. Накреслити схему поділу поля на загінки та схему руху орного агрегату. 7. Розбити поле на загінки й відбити поворотні смуги. 8. Виконати оранку. 9. Визначити продуктивність агрегату. 10. Вирахувати витрату палива на 1 га. 11. Здійснити контроль і оцінку якості оранки, результати внести у таблицю. 12. Відвести агрегат на місце стоянки. 13. Виконати операції ЩТО трактора і плуга. 14. Зробити висновок за результатами виконаної роботи. 15. Дати відповіді на контрольні запитання.   **Контрольні питання:**   1. Яке призначення основного обробітку грунту? 2. Які є способи основного обробітку грунту? 3. Охарактеризуйте методику вибору складу орних агрегатів, технологій і їх режимів роботи. 4. Перерахуйте основні операції технологічного налагодження орних агрегатів. 5. Які критерії вибору доцільного способу руху орних агрегатів у полі? 6. Опишіть етапи підготовки поля до роботи орних агрегатів. 7. За якими показниками оцінюється якість роботи агрегатів? 8. Які агротехнічні вимоги висуваються до полицевої оранки? 9. Охарактеризуйте схеми встановлення навіски плугів? 10. Як повинні розміщуватись робочі органи на плузі та які є вимоги щодо їх технічного стану?   **Домашнє завдання:**   1. Дослідити можливі шляхи підвищення продуктивності орного агрегату та зменшення експлуатаційних витрат на виконання операції. 2. Оформити звіт до виконаної роботи. | | |
|  | Попередня тема | На початок | Наступна тема |
| © 2016 ДУ «Науково-методичний центр інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності ВНЗ «Агроосвіта»  03151, м. Київ, вул. Смілянська, 11 | | | |