|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ**  **Електронний підручник** | | |
| Головна  Теоретичні відомості  Лабораторні та практичні роботи  Тести  Список використаних джерел | **Практичне заняття 10** | | |
| **Тема: Вибір, розрахунок, комплектування та технологічне налагодження культиватора на заданий режим роботи**  **Мета:** набути практичних навичок вибору, розрахунку, комплектування, технологічної наладки агрегатів для передпосівного обробітку ґрунту на заданий режим, роботи на цих агрегатах з дотриманням необхідної якості.  **Обладнання робочого місця:**  Регулювальний майданчик, сільськогосподарські трактори, зчіпки, машини для передпосівного обробітку ґрунту набір ключів та інструментів до трактора і машини, шинний манометр, набір деревяних підкладок 700ˣ160ˣ20 – 2 шт, 700ˣ40 – 4 шт, рулетка 20 м, шнур завдовжки 5 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 агрегатів для передпосівного обробітку ґрунту. 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 агрегат: перевірити технічний стан трактора і машини для передпосівного обробітку ґрунту. Скомплектувати агрегат, відрегулювати робочі органи машини, змастити їх згідно з таблицею мащення. Накреслити схему розміщення робочих органів агрегату для передпосівного обробітку ґрунту. 6. Вибрати спосіб руху агрегату, виконати кінематичні розрахунки. Накреслити схему поділу поля на загінки та схему руху агрегату. 7. Розбити поле на загінки, відбити поворотні смуги та провішати лінію першого проходу агрегату. 8. Виконати оранку. 9. Визначити продуктивність агрегату. 10. Вирахувати витрату палива на 1 га. 11. Здійснити контроль і оцінку якості виконаної операції, результати внести у таблицю. 12. Відвести агрегат на місце стоянки. 13. Виконати операції ЩТО трактора і машини. 14. Зробити висновок за результатами виконаної роботи. 15. Дати відповіді на контрольні запитання.   **Контрольні питання:**   1. Яке призначення передпосівного обробітку ґрунту? 2. Які комплексні агрегати доцільно використовувати для передпосівного ґрунту? 3. Які агротехнічні вимоги висуваються до передпосівного обробітку ґрунту? 4. Охарактеризуйте методику вибору складу агрегатів для передпосівного ґрунту, технологій і їх режимів роботи. 5. Перерахуйте основні операції технологічного налагодження агрегатів для передпосівного обробітку ґрунту. 6. За якими критеріями вибирають напрямок руху і спосіб руху агрегатів для передпосівного обробітку? 7. Опишіть етапи підготовки поля до роботи агрегатів для передпосівного обробітку ґрунту. 8. За якими показниками оцінюється якість роботи агрегатів? 9. Яким способом досягається рівномірна глибина обробітку на ґрунтах різної щільності? 10. Як повинні розміщуватись робочі органи на агрегаті та які є вимоги щодо їх технічного стану?   **Домашнє завдання:**   1. Дослідити можливі шляхи підвищення продуктивності агрегату для передпосівного обробітку ґрунту 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 | | | |