|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ**  **Електронний підручник** | | |
| Головна  Теоретичні відомості  Лабораторні та практичні роботи  Тести  Список використаних джерел | **Практичне заняття 11** | | |
| **Тема: Вибір, розрахунок та комплектування посівного агрегату за інтенсивною технологією вирощування озимої пшениці**  **Мета:** набути практичних навичок вибору, розрахунку, комплектування, технологічної наладки посівних агрегатів на заданий режим, роботи на цих агрегатах з дотриманням необхідної якості.  **Обладнання робочого місця:**  Регулювальний майданчик, сільськогосподарські трактори, зчіпки, зернові сівалки, набір ключів та інструментів до трактора і машини, шаблони, динамометр, шинний манометр, домкрат, ваги, набір підставок, розмічальні дошки (товщина 3 см, ширина 20-30 см, довжина – рівна ширині захвату агрегата), рулетка 20 м, шнур завдовжки 5 м, борозномір, метр складний металевий, дві лінійки на 30 і 100 см, кутник, молоток, пласкогубці, земельна ділянка, двометрівка, технічні паспорти сільськогосподарських тракторів і зернових сівалок, 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 посівних агрегатів. 2. Ознайомитись з інструкційно-технологічною картою та теоретичним матеріалом з даної теми в підручнику [Л2 333-352]. 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, зчіпки і сівалки. Скомплектувати агрегат, відрегулювати сівалку на заданий режим роботи, змастити її згідно з таблицею мащення. Описати регулювання сівалки на задану норму висіву. Визначити шлях випорожнення сівалки. 6. Розрахувати виліт маркера. 7. Накреслити схему посівного агрегату. 8. Вибрати спосіб руху агрегату, виконати кінематичні розрахунки. 9. Накреслити схему руху агрегату. 10. Розбити поле на загінки, відбити поворотні смуги, провішати лінію першого проходу агрегату, визначити місця заправки сівалок. 11. Виконати сівбу. 12. Визначити продуктивність агрегату. 13. Вирахувати витрату палива на 1 га. 14. Здійснити контроль і оцінку якості виконаної операції, результати внести у таблицю. 15. Відвести агрегат на місце стоянки. 16. Виконати операції ЩТО трактора і сівалки. 17. Зробити висновок за результатами виконаної роботи. 18. Дати відповіді на контрольні запитання.   **Контрольні питання:**   1. Дайте характеристику прогресивним технологіям виробництва зернових і зернобобових культур? 2. Які є способи сівби зернових і зернобобових культур? 3. Які агротехнічні вимоги висуваються до сівби зернових і зернобобових культур? 4. Охарактеризуйте методику вибору складу агрегатів для сівби та їх режимів роботи. 5. Опишіть основні операції і параметри технологічного налагодження зернових сівалок. 6. За якими критеріями вибирають напрямок руху і спосіб руху посівних агрегатів? 7. Вкажіть норми висіву зернових і зернобобових культур (ярої і озимої пшениці, жита, ячменю, гороху, сої) . 8. За якими показниками оцінюється якість роботи агрегатів? 9. Як встановити технологічну колію на тракторі? 10. Як перевірити сівалку на норму висіву?   **Домашнє завдання:**   1. Дослідити можливі шляхи підвищення продуктивності посівних агрегатів 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 | | | |