|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ЕКСПЛУАТІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ**  **Електронний підручник** | | |
| Головна  Теоретичні відомості  Лабораторні та практичні роботи  Тести  Список використаних джерел | **Практичне заняття 12** | | |
| **Тема: Вибір, розрахунок, комплектування та технологічне налагодження агрегатів для посіву кукурудзи на заданий режим роботи**  **Мета:** набути практичних навичок вибору, розрахунку, комплектування, технологічної наладки агрегатів для посіву кукурудзи на заданий режим, роботи на цих агрегатах з дотриманням необхідної якості.  **Обладнання робочого місця:**  Регулювальний майданчик, сільськогосподарські трактори класу 1,4, сівалка СУПН-8, набір ключів та інструментів до трактора і машини, шинний манометр, ваги ВНЦ з наважками, рулетка 20 м, шнур діаметром 5 мм і довжиною 50 м, борозномір, метр складний металевий, рейка дерев’яна 500ˣ50ˣ25, молоток, штангенциркуль, пласкогубці, відро, совок, щупи №4, земельна ділянка, двометрівка, технічні паспорти сільськогосподарських тракторів і 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 389-393]. 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 сівалки. Скомплектувати агрегат, відрегулювати сівалку на заданий режим роботи, змастити її згідно з таблицею мащення. Описати регулювання сівалки на задану норму висіву насіння та добрив. 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. У чому полягає особливість підготовки тракторів для агрегатування з начіпними сівалками? 2. Які агротехнічні вимоги висуваються до сівби кукурудзи? 3. Перерахуйте основні операції технологічного налагодження агрегату для сівби кукурудзи. 4. Як перевірити правильність установки вилки скидача зайвих насінин? 5. Як встановити сівалку на задану норму висіву насіння і добрив? 6. За якими критеріями визначають норму висіву насіння? 7. Опишіть дії у випадку невідповідності ширини стикових і основних міжрядь заданим значенням. 8. Як визначити швидкісний режим роботи сівалки? 9. Як визначити глибину загортання насіння і відрегулювати сівалку на забезпечення заданої глибини загортання?. 10. Згідно яких критеріїв встановлюють виліт маркера?   **Домашнє завдання:**   1. Дослідити можливі шляхи підвищення продуктивності агрегату для сівби кукурудзи 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 | | | |