**Відповіді відправляти на електронну адресу кафедри** **kafcnc@gmail.com****. Оформлюйте роботу за правилами: відповіді надсилати файлом формату MS Office 97-2003, шрифт: кегль 14, інтервал - 1,5, відповідь - не більше 7 сторінок.**

**Назва файлу складається з прізвища та шифру групи ̶**

***ІвановФс16(4,0д)-01*!**

**Практичне заняття.**

**Тема: «Оцінка величини запасів лікарської сировини на конкретних заростях методами облікових ділянок, модельних екземплярів та проективного покриття. Розрахунок біологічного, експлуатаційного запасів та щорічного об`єму можливих заготівель ЛРС.»**

**1, 2 група – 05.05**

**3 група – 08.05**

***Контрольні завдання***:

1. Зарость алтеї лікарської займає площу 250 м х 400 м. Численність товарних екземплярів визначали на 15 відрізках маршрутного ходу по 20 кроків в смузі шириною 2 м. Середня довжина кроку 65 см. Були одержані наступні дані: середня маса одного модельного екземпляру 187 г, кількість товарних екземплярів на відрізках - 6, 4, 3 , 2 , 0, 11, 4, 8, 7, 15, 7, 11, 3, 8, 5. Вкажіть метод визначення врожайності. Розрахуйте врожайність, біологічний і експлуатаційний запас, можливий об’єм щорічних заготівель.
2. Площа зарості звіробою звичайного складає 3,5 га. При ресурсному обстеженні зарості було закладено 20 облікових ділянок площею 1 м2. Маса свіжозібраної сировини з кожної ділянки склала відповідно: 97 г, 179 г, 139 г, 170 г, 160 г, 93 г, 58 г, 90 г, 129 г, 70 г, 0 г, 87 г, 70 г, 158 г, 76 г, 43 г, 76 г, 75 г, 138 г, 175 г. Вкажіть метод визначення врожайності. Розрахуйте врожайність, біологічний і експлуатаційний запас, можливий об’єм щорічних заготівель.
3. На ділянці площею 100 м х 1500 м росте шипшина. Чисельність товарних екземплярів визначали на 15 відрізках маршрутного ходу по 100 кроків в смузі шириною 2 метри. Середня довжина кроку - 65 см. Були відмічені екземпляри шипшини трьох категорій: дрібні, середні та великі. Середня маса сировини з дрібного модельного екземпляру склала 15 г, з середнього - 25 г, з великого - 45 г. Вкажіть метод визначення врожайності. Розрахуйте врожайність, біологічний і експлуатаційний запас, можливий об’єм щорічних заготівель плодів шипшини, якщо були отримані наступні дані:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № відр. | число екземплярів | № відр. | число екземплярів | № відр. | число екземплярів |
| др. | сер. | вел. | др. | сер. | вел. | др. | сер. | вел. |
| 1 | 3 | 5 | 4 | 6 | 4 | 3 | 2 | 11 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 2 | 7 | 1 | 4 | - | 12 | 4 | 5 | 1 |
| 3 | 2 | 5 | 3 | 8 | - | 3 | - | 13 | 3 | 6 | 3 |
| 4 | 1 | 2 | 3 | 9 | 3 | - | 4 | 14 | 3 | 2 | 2 |
| 5 | 1 | 4 | 4 | 10 | 1 | 6 | 5 | 15 | 2 | 5 | 4 |

1. Площа зарості мучниці складає 500 м х 700 м. З 1 дм2 кожної з 10 закладених ділянок (1 м2) була зібрана сировина і одержані такі дані (див. табл.). Вкажіть метод визначення врожайності. Розрахуйте врожайність, біологічний і експлуатаційний запас, можливий об’єм щорічних заготівель.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № ділянки | Маса сирої сировиниз 1 дм2, г | % проектив-ного покриття | № ділянки | Маса сирої сировиниз 1 дм2, г | % проектив-ного покриття |
| 1 | 10 | 70 | 6 | 17 | 80 |
| 2 | 16 | 83 | 7 | 13 | 85 |
| 3 | 11 | 75 | 8 | 18 | 83 |
| 4 | 19 | 85 | 9 | 19 | 83 |
| 5 | 7 | 76 | 10 | 20 | 85 |