*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*

|  |
| --- |
| **Лабораторная работа №1.** |
| ***Тема*:** изучение модификационной изменчивости у растений, построение вариационного ряда и вариационной кривой. |
| ***Цель работы***: изучить модификационную изменчивость у растений, построить вариационный ряд и вариационную кривую. |
| ***Оборудование:*** карандаш, линейка, листья липы 50 штук. |
| ***Ход работы.*** |
| *1. Данные измерений заношу в таблицу.* |
| № | Варианта V, (см) | Частота встречаемости P, (шт.)  | VP |
| 1 | 4 | 2 | 8 |
| 2 | 4,5 | 2 | 9 |
| 3 | 5 | 1 | 5 |
| 4 | 5,5 | 1 | 5,5 |
| 5 | 7 | 5 | 35 |
| 6 | 8 | 5 | 40 |
| 7 | 8,5 | 7 | 59,5 |
| 8 | 9 | 6 | 54 |
| 9 | 9,5 | 5 | 47,5 |
| 10 | 10,5 | 8 | 84 |
| 11 | 11 | 3 | 33 |
| 12 | 12,5 | 2 | 25 |
| 13 | 14 | 3 | 42 |
| Сумма |   | 50 | 447,5 |
|  |  |  |  |
| Среднее значение изменчивости, М |  | 8,95 |
|  |  |  |  |
| *2.Строю вариационный ряд.* | clip_image002clip_image001 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| *3. Строю вариационную кривую.* |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ***Вывод:*** длина вариационного ряда свидетельствует о том, что длины листовых пластин с одинаковым генотипом различны из-за природных условий, и чем более различные условия, тем шире модификационная изменчивость длины листовой пластины.  |
|
|
|