Метод биоиндикации атмосферного воздуха, оценки состояния воздуха

Степень повреждения хвои на участке №1:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс повреждения хвои** | **1** | **2** | **3** |
| Степень повреждения | Хвоинки без пятен | Хвоинки, с небольшим числом пятен | Хвоинки с большим числом чёрных и жёлтых пятен, некоторые из них крупные, во всю ширину хвоинки |
| Количество хвоинок | 81 | 19 | 0 |
| Процентное соотношение классов | 81% | 19% | 0 |

Степень усыхания хвои на участке №1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс усыхания хвои** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Степень повреждения | Нет сухих участков | Усох кончик 2 – 5 мм | Усохла треть хвоинки | Хвоинка жёлтая вся или усохла на половину и более |
| Количество хвоинок | 81 | 16 | 3 | 0 |
| Процентное соотношение классов | 81% | 16% | 3% | 0% |

Степень повреждения хвои на участке №2:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс повреждения хвои** | **1** | **2** | **3** |
| Степень повреждения | Хвоинки без пятен | Хвоинки, с небольшим числом пятен | Хвоинки с большим числом чёрных и жёлтых пятен, некоторые из них крупные, во всю ширину хвоинки |
| Количество хвоинок | 30 | 60 | 10 |
| Процентное соотношение классов | 30% | 60% | 10% |

Степень усыхания хвои на участке №2:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс усыхания хвои** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Степень повреждения | Нет сухих участков | Усох кончик 2 – 5 мм | Усохла треть хвоинки | Хвоинка жёлтая вся или усохла на половину и более |
| Количество хвоинок | 30 | 56 | 4 | 10 |
| Процентное соотношение классов | 30% | 56% | 4% | 10% |

Степень повреждения хвоина участке №3:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс повреждения хвои** | **1** | **2** | **3** |
| Степень повреждения | Хвоинки без пятен | Хвоинки, с небольшим числом пятен | Хвоинки с большим числом чёрных и жёлтых пятен, некоторые из них крупные, во всю ширину хвоинки |
| Количество хвоинок | 97 | 3 | 0 |
| Процентное соотношение классов | 97% | 3% | 0% |

Степень усыхания хвоина участке №3:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс усыхания хвои** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Степень повреждения | Нет сухих участков | Усох кончик 2 – 5 мм | Усохла треть хвоинки | Хвоинка жёлтая вся или усохла на половину и более |
| Количество хвоинок | 97 | 2 | 1 | 0 |
| Процентное соотношение классов | 97% | 2% | 1% | 0% |

По итогам исследования можно сделать вывод, что атмосферный воздух в микрорайоне учреждения образования чистый. Однако наибольшее количество поврежденных хвоинок обнаружено на участке №2 ( территория школьного стадиона).