Отчет

**Проект «Мороз» 2018 – 2019 гг.**

Цель проекта: участие в эксперименте по разработке экологически безопасного метода ликвидации нежелательных зарослей борщевика Сосновского.

ФИО участника: Харевский Александр Алексеевич.

Населенный пункт: Ижевск.

**Результаты измерений**

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 01.05.2019. Площадь рамки -  20 х 20 см.

**Опытный участок №1 (ровная площадка, рядом – склон оврага)**

**Контрольная площадка – смежная с этим участком в сторону севера (та площадка, которая была заявлена ранее, находится в тени, за лесом, там очень долго лежал снег, от нее пришлось отказаться).**

Фото 1: Опытный участок №1



Фото 2: Опытный участок №1



Фото 3: Контрольный участок №1



Фото 4: Контрольный участок №1



Фото 5: Контрольный участок №1



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Площадь,        кв. м.** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль | - | 2х2 | 9  шт.  (на участке 2х2 – 54 штуки) |
| Опыт | 18, 19, 21 января 2019 | подсчет на 2х2 (общая площадь 40 кв.м.) | 0 шт.  ничего не выросло, голая земля. |

**Опытный участок №2 (на небольшом южном склоне)**

**Контрольный участок – смежный с опытным участком, в сторону запада, их условия одинаковые.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Площадь,      кв. м.** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль | - | 2х2 | 35 |
| Опыт | 3 марта | 16 кв.м. (4х4) | 45 |

Фото 6: Опытный участок №2



Фото 7: Опытный участок №2



Фото 8: Опытный участок №2



Фото 9: Контрольный участок №2



Фото 10: Контрольный участок №2



Фото 11: Контрольный участок №2



Фото 12: Контрольный участок №2.



Таблица 2. Количество проростков (всходов)

**Опытный участок №1 (ровная площадка, рядом – склон оврага)**

Дата выполнения учета: 01.05.2019

Площадь рамки, кв. м. -  20х20 см.

**Итоги: 9 штук на контрольном участке (где снег не убирали)  и 0 штук на опытном участке (голая земля).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во растений, шт.** |
| 1 | Контроль | - | 2 |
| 2 | Контроль | - | 1 |
| 3 | Контроль | - | 2 |
| 4 | Контроль | - | 1 |
| 5 | Контроль | - | 1 |
| 6 | Контроль | - | 2 |
| 1 | Опыт | 18, 19, 21 января 2019 | 0 |
| 2 | Опыт | 18, 19, 21 января 2019 | 0 |
| 3 | Опыт | 18, 19, 21 января 2019 | 0 |
| 4 | Опыт | 18, 19, 21 января 2019 | 0 |
| 5 | Опыт | 18, 19, 21 января 2019 | 0 |
| 6 | Опыт | 18, 19, 21 января 2019 | 0 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

**Опытный участок №2 (на небольшом южном склоне)**

Дата выполнения учета: 01.05.2019

Площадь рамки, кв. м. -  20х20 см.

**Итоги: 35 штук на контрольном участке (где снег не убирали)  и 45 штук на опытном участке.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во растений, шт.** |
| 1 | Контроль | - | 9 |
| 2 | Контроль | - | 3 |
| 3 | Контроль | - | 0 |
| 4 | Контроль | - | 10 |
| 5 | Контроль | - | 9 |
| 6 | Контроль | - | 4 |
| ИТОГО | на контрольном участке |  | 35 |
| 1 | Опыт | 3 марта 2019 | 8 |
| 2 | Опыт | 3 марта 2019 | 6 |
| 3 | Опыт | 3 марта 2019 | 10 |
| 4 | Опыт | 3 марта 2019 | 12 |
| 5 | Опыт | 3 марта 2019 | 2 |
| 6 | Опыт | 3 марта 2019 | 7 |
| ИТОГО | на опытном участке |  | 45 |