Отчет

**Проект «Мороз» 2018 – 2019 гг.**

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

ФИО участников: Чадин Иван Федорович, Далькэ Игорь Владимирович

Населенный пункт: Сыктывкар

Дата учета: 18 и 19 мая 2019 г.

Контроль, 18 мая:

В контроле высота взрослых растений в зарослях борщевика Сосновского около 30-50 см. Проективное покрытие в зарослях уже больше 1. Под пологом взрослых растений обнаружено много проростков и всходов. Отдельные всходы находятся в фазе семядольных листьев, но большинство растений первого года (выросших их семян) в фазе одного или двух настоящих листьев (круглые листики). При подсчете молодых растений (по верхушкам) следует обращать внимание, чтобы верно учесть количество проростков -всходов.

Опыт, 18 мая (одна очистка трактором 22.01.2019 г., термодатчик № 326):

Высота взрослых растений на опытном участке в два раза меньше (до 20 см), чем в контроле. Распределение растений на участке неравномерное. На возвышенностях есть пустые места без борщевика, но в низинках наблюдаем сплошной ковер б. С. Возможно, когда трактор утюжил участок, то на возвышенностях он снял снег полностью, а в низинках снег просто уплотнил. Такого, пусть и не очень толстого «одеяла», на фоне тёплой зимы хватило для сохранения «борща» в понижениях.

Проростков и всходов, на первый взгляд, меньше, чем в контроле. Значительное число растений в фазе семядольных листьев. Есть всходы с двумя настоящими листьями. В целом похоже, что на участке, где проводили январское промораживание (термодатчик № 326), растения борщевика «заторможены» в росте, по сравнению с контролем.

Опыт, 19 мая (одна очистка трактором 22.01.2019 г., термодатчик № 325):

Растения в опыте также отстают по темпам роста от контроля. Визуально количество растений (взрослых и молодых) меньше, чем в контроле. Однако окончательные результаты будут ясны после количественной оценки.

**Результаты измерений**

Опыт (одна очистка трактором 22.01.2019 г., термодатчик № 326):

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 1 | Трактор 22.01.2019 | 202  201  200  200  298  296 | 29 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 0 |
| 2 | Опыт |  | 0 |
| 3 | Опыт |  | 2 |
| 4 | Опыт |  | 3 |
| 5 | Опыт |  | 3 |
| 6 | Опыт |  | 2 |
| 7 | Опыт |  | 18 |
| 8 | Опыт |  | 5 |
| 9 | Опыт |  | 10 |
| 10 | Опыт |  | 1 |
| 11 | Опыт |  | 6 |
| 12 | Опыт |  | 14 |
| 13 | Опыт |  | 10 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 2 | Трактор 22.01.2019 | 203  201  198  202  298  269 | 56 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 20 |
| 2 | Опыт |  | 7 |
| 3 | Опыт |  | 1 |
| 4 | Опыт |  | 10 |
| 5 | Опыт |  | 16 |
| 6 | Опыт |  | 13 |
| 7 | Опыт |  | 6 |
| 8 | Опыт |  | 8 |
| 9 | Опыт |  | 6 |
| 10 | Опыт |  | 2 |
| 11 | Опыт |  | 4 |
| 12 | Опыт |  | 11 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 3 | Трактор 22.01.2019 | 200  196  201  200  295  266 | 33 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 6 |
| 2 | Опыт |  | 23 |
| 3 | Опыт |  | 18 |
| 4 | Опыт |  | 3 |
| 5 | Опыт |  | 2 |
| 6 | Опыт |  | 8 |
| 7 | Опыт |  | 9 |
| 8 | Опыт |  | 11 |
| 9 | Опыт |  | 13 |
| 10 | Опыт |  | 8 |
| 11 | Опыт |  | 15 |
| 12 | Опыт |  | 3 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 4 | Трактор 22.01.2019 | 197  194  198  201  300  261 | 37 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 5 |
| 2 | Опыт |  | 8 |
| 3 | Опыт |  | 9 |
| 4 | Опыт |  | 3 |
| 5 | Опыт |  | 28 |
| 6 | Опыт |  | 26 |
| 7 | Опыт |  | 16 |
| 8 | Опыт |  | 2 |
| 9 | Опыт |  | 6 |
| 10 | Опыт |  | 12 |
| 11 | Опыт |  | 16 |
| 12 | Опыт |  | 14 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 5 | Трактор 22.01.2019 | 190  193  202  203  295  255 | 27 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 10 |
| 2 | Опыт |  | 13 |
| 3 | Опыт |  | 10 |
| 4 | Опыт |  | 11 |
| 5 | Опыт |  | 0 |
| 6 | Опыт |  | 7 |
| 7 | Опыт |  | 8 |
| 8 | Опыт |  | 10 |
| 9 | Опыт |  | 17 |
| 10 | Опыт |  | 11 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 6 | Трактор 22.01.2019 | 197  201  201  198  256  294 | 47 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 10 |
| 2 | Опыт |  | 8 |
| 3 | Опыт |  | 2 |
| 4 | Опыт |  | 6 |
| 5 | Опыт |  | 8 |
| 6 | Опыт |  | 7 |
| 7 | Опыт |  | 4 |
| 8 | Опыт |  | 0 |
| 9 | Опыт |  | 0 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 7 | Трактор 22.01.2019 | 196  196  201  203  251  300 | 37 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 4 |
| 2 | Опыт |  | 5 |
| 3 | Опыт |  | 8 |
| 4 | Опыт |  | 5 |
| 5 | Опыт |  | 11 |
| 6 | Опыт |  | 14 |
| 7 | Опыт |  | 7 |
| 8 | Опыт |  | 10 |
| 9 | Опыт |  | 1 |
| 10 | Опыт |  | 1 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 8 | Трактор 22.01.2019 | 204  206  200  200  248  314 | 43 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 5 |
| 2 | Опыт |  | 11 |
| 3 | Опыт |  | 17 |
| 4 | Опыт |  | 14 |
| 5 | Опыт |  | 8 |
| 6 | Опыт |  | 5 |
| 7 | Опыт |  | 3 |
| 8 | Опыт |  | 11 |
| 9 | Опыт |  | 12 |
| 10 | Опыт |  | 15 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 9 | Трактор 22.01.2019 | 198  201  198  198  310  244 | 35 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 6 |
| 2 | Опыт |  | 4 |
| 3 | Опыт |  | 6 |
| 4 | Опыт |  | 7 |
| 5 | Опыт |  | 20 |
| 6 | Опыт |  | 15 |
| 7 | Опыт |  | 6 |
| 8 | Опыт |  | 5 |
| 9 | Опыт |  | 6 |
| 10 | Опыт |  | 4 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 10 | Трактор 22.01.2019 | 197  205  200  203  247  316 | 51 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 4 |
| 2 | Опыт |  | 6 |
| 3 | Опыт |  | 10 |
| 4 | Опыт |  | 12 |
| 5 | Опыт |  | 9 |
| 6 | Опыт |  | 3 |
| 7 | Опыт |  | 0 |
| 8 | Опыт |  | 8 |
| 9 | Опыт |  | 15 |
| 10 | Опыт |  | 7 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 11 | Трактор 22.01.2019 | 200  211  190  200  322  241 | 56 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 7 |
| 2 | Опыт |  | 22 |
| 3 | Опыт |  | 6 |
| 4 | Опыт |  | 3 |
| 5 | Опыт |  | 5 |
| 6 | Опыт |  | 6 |
| 7 | Опыт |  | 5 |
| 8 | Опыт |  | 10 |
| 9 | Опыт |  | 8 |
| 10 | Опыт |  | 8 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки,**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 12 | Трактор 22.01.2019 | 211  210  200  196  240  325 | 49 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | 22.01.2019 | 5 |
| 2 | Опыт |  | 4 |
| 3 | Опыт |  | 10 |
| 4 | Опыт |  | 18 |
| 5 | Опыт |  | 27 |
| 6 | Опыт |  | 8 |
| 7 | Опыт |  | 6 |
| 8 | Опыт |  | 3 |
| 9 | Опыт |  | 13 |
| 10 | Опыт |  | 10 |

**Результаты измерений**

Контроль (рядом со столбом ЛЭП):

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки –**  **длина**  **ширина, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль  Учётная площадка 1 | Уборки нет (контроль) | 200  200 | 86 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Контроль | Уборки нет (контроль) | 11 |
| 2 | Контроль |  | 22 |
| 3 | Контроль |  | 16 |
| 4 | Контроль |  | 11 |
| 5 | Контроль |  | 8 |
| 6 | Контроль |  | 11 |
| 7 | Контроль |  | 9 |
| 8 | Контроль |  | 18 |
| 9 | Контроль |  | 12 |
| 10 | Контроль |  | 20 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки –**  **длина**  **ширина, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль  Учётная площадка 2 | Уборки нет (контроль) | 200  200 | 69 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Контроль | Уборки нет (контроль) | 21 |
| 2 | Контроль |  | 20 |
| 3 | Контроль |  | 35 |
| 4 | Контроль |  | 27 |
| 5 | Контроль |  | 21 |
| 6 | Контроль |  | 19 |
| 7 | Контроль |  | 11 |
| 8 | Контроль |  | 18 |
| 9 | Контроль |  | 30 |
| 10 | Контроль |  | 35 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки –**  **длина**  **ширина, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль  Учётная площадка 3 | Уборки нет (контроль) | 200  200 | 66 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 18.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Контроль | Уборки нет (контроль) | 30 |
| 2 | Контроль |  | 20 |
| 3 | Контроль |  | 14 |
| 4 | Контроль |  | 8 |
| 5 | Контроль |  | 21 |
| 6 | Контроль |  | 14 |
| 7 | Контроль |  | 20 |
| 8 | Контроль |  | 9 |
| 9 | Контроль |  | 29 |
| 10 | Контроль |  | 18 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль  Учётная площадка 4 | Уборки нет (контроль) | 200  200  200  200  260  300 | 51 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 19.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Контроль | Уборки нет (контроль) | 20 |
| 2 | Контроль |  | 12 |
| 3 | Контроль |  | 31 |
| 4 | Контроль |  | 13 |
| 5 | Контроль |  | 18 |
| 6 | Контроль |  | 19 |
| 7 | Контроль |  | 18 |
| 8 | Контроль |  | 20 |
| 9 | Контроль |  | 13 |
| 10 | Контроль |  | 19 |
| 11 | Контроль |  | 13 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль  Учётная площадка 5 | Уборки нет (контроль) | 200  200  202  202  260  300 | 85 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 19.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Контроль | Уборки нет (контроль) | 21 |
| 2 | Контроль |  | 12 |
| 3 | Контроль |  | 9 |
| 4 | Контроль |  | 8 |
| 5 | Контроль |  | 15 |
| 6 | Контроль |  | 13 |
| 7 | Контроль |  | 25 |
| 8 | Контроль |  | 6 |
| 9 | Контроль |  | 18 |
| 10 | Контроль |  | 18 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 18.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль  Учётная площадка 6 | Уборки нет (контроль) | 197  197  198  201  260  300 | 113 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 19.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Контроль | Уборки нет (контроль) | 10 |
| 2 | Контроль |  | 13 |
| 3 | Контроль |  | 16 |
| 4 | Контроль |  | 17 |
| 5 | Контроль |  | 11 |
| 6 | Контроль |  | 21 |
| 7 | Контроль |  | 14 |
| 8 | Контроль |  | 23 |
| 9 | Контроль |  | 17 |
| 10 | Контроль |  | 15 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 19.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль  Учётная площадка 7 | Уборки нет (контроль) | 200  200  200  199  260  303 | 69 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 19.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Контроль | Уборки нет (контроль) | 9 |
| 2 | Контроль |  | 26 |
| 3 | Контроль |  | 15 |
| 4 | Контроль |  | 13 |
| 5 | Контроль |  | 14 |
| 6 | Контроль |  | 23 |
| 7 | Контроль |  | 12 |
| 8 | Контроль |  | 16 |
| 9 | Контроль |  | 33 |
| 10 | Контроль |  | 18 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 19.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль  Учётная площадка 8 | Уборки нет (контроль) | 196  197  203  204  256  300 | 88 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 19.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Контроль | Уборки нет (контроль) | 25 |
| 2 | Контроль |  | 19 |
| 3 | Контроль |  | 19 |
| 4 | Контроль |  | 23 |
| 5 | Контроль |  | 25 |
| 6 | Контроль |  | 22 |
| 7 | Контроль |  | 18 |
| 8 | Контроль |  | 22 |
| 9 | Контроль |  | 13 |
| 10 | Контроль |  | 24 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 19.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки**  **4 стороны**  **2 диагонали, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Контроль  Учётная площадка 9 | Уборки нет (контроль) | 200  200  197  194  260  310 | 62 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 19.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Контроль | Уборки нет (контроль) | 3 |
| 2 | Контроль |  | 16 |
| 3 | Контроль |  | 28 |
| 4 | Контроль |  | 27 |
| 5 | Контроль |  | 25 |
| 6 | Контроль |  | 28 |
| 7 | Контроль |  | 15 |
| 8 | Контроль |  | 27 |
| 9 | Контроль |  | 22 |
| 10 | Контроль |  | 14 |
| 11 | Контроль |  | 16 |

**Результаты измерений**

Опыт (напротив столба ЛЭП, термодатчик 325):

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 19.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки –**  **длина**  **ширина, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 1 | Трактор 22.01.2019 | 200  200  200  200  280  280 | 66 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 19.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | Трактор 22.01.2019 | 15 |
| 2 | Опыт |  | 17 |
| 3 | Опыт |  | 18 |
| 4 | Опыт |  | 22 |
| 5 | Опыт |  | 18 |
| 6 | Опыт |  | 15 |
| 7 | Опыт |  | 23 |
| 8 | Опыт |  | 21 |
| 9 | Опыт |  | 12 |
| 10 | Опыт |  | 16 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 19.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки –**  **длина**  **ширина, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 2 | Трактор 22.01.2019 | 200  200  200  200  280  280 | 67 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 19.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | Трактор 22.01.2019 | 8 |
| 2 | Опыт |  | 12 |
| 3 | Опыт |  | 18 |
| 4 | Опыт |  | 9 |
| 5 | Опыт |  | 18 |
| 6 | Опыт |  | 28 |
| 7 | Опыт |  | 10 |
| 8 | Опыт |  | 17 |
| 9 | Опыт |  | 24 |
| 10 | Опыт |  | 26 |

Таблица 1. Количество взрослых растений

Дата выполнения учета: 19.05.2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Размеры учетной площадки –**  **длина**  **ширина, см** | **Кол-во растений, шт** |
| Опыт  Учётная площадка 3 | Трактор 22.01.2019 | 200  200  200  200  280  280 | 39 |

Таблица 2. Количество проростков (всходов)

Дата выполнения учета: 19.05.2019

Площадь рамки, 0.04 кв. м.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тип площадки** | **Даты уборки снега** | **Кол-во проростков (всходов), шт.** |
| 1 | Опыт | Трактор 22.01.2019 | 8 |
| 2 | Опыт |  | 15 |
| 3 | Опыт |  | 22 |
| 4 | Опыт |  | 26 |
| 5 | Опыт |  | 19 |
| 6 | Опыт |  | 17 |
| 7 | Опыт |  | 27 |
| 8 | Опыт |  | 21 |
| 9 | Опыт |  | 18 |
| 10 | Опыт |  | 34 |