

ЗАДАНИЕ НА 05.02.24 по МДК 02.01 для Л-31 и Л-32 групп
Выполнить практическую работу, сфотографировать и прислать на проверку

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 12 Решение производственных ситуационных задач

Цель: научиться по данным обследованиям, определять плотность популяции вредного организма, подбирать методы борьбы, заполнять необходимую документацию для того чтобы получить первичные профессиональные навыки.

Материалы и оборудование: учебник «Лесозащита» Воронцов, электронные ресурсы сети Интернет

Проработать материал изложенный в конспекте лекций, изучить материал изложенный в учебнике и выполнить следующие задания:

Задания

1. Описать почвы, заселяемые корневыми вредителями.
2. Указать вредных почвообитающих насекомых.
3. Изложить методику проведения почвенных раскопок.
4. По исходным данным в таблице 1 провести камеральную обработку результатов почвенных раскопок.

Таблица 1

| № ямы | 1 воз. | 2 воз. | 3 воз. | 4 воз. | к | жуки | всего |
|-------|--------|--------|--------|--------|---|------|-------|
| 1 | 4 | | 1 | | | | 5 |
| 2 | 2 | 8 | | | 3 | | 13 |
| 3 | | | | | | | 0 |
| 4 | | 1 | | | 2 | | 3 |
| 5 | | | 3 | | | | 3 |
| 6 | | | | | 1 | | 1 |
| 7 | | 5 | 1 | | | | 6 |
| 8 | 1 | | | | | | 1 |
| 9 | 1 | 3 | | | 1 | | 5 |
| 10 | | | | | | | 0 |
| | 8 | 17 | 5 | | 7 | | 36 |

- 4.1. Рассчитать степень распространения
- 4.2. Плотность заселения
- 4.3. Среднюю зараженность почвы
- 4.4. Составить схему развития личинок и куколок при пятилетней генерации

| Возраст личинок | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | Окт-зима |
|-----------------|--------|-----|------|------|--------|----------|----------|
| Л1 | | | | | | | |
| Л2 | | | | | | | |
| Л3 | | | | | | | |
| Л4 | | | | | | | |
| К | | | | | | | |
| Ж | | | | | | | |

- 4.5. Определить лётный год майского хруща
- 4.6. Определить год наибольшего вреда со стороны майского хруща
- 4.7. Разработать рекомендации по борьбе с хрущом, при этом проектируемые мероприятия представить в табличной форме (При проектировании истребительных мероприятий с

применением химических и биологических препаратов указать год, месяц проведения, норму расхода, концентрации рекомендуемых препаратов)

| Вид мероприятий | Сроки проведения | Фаза насекомого | обоснование |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------|
| | | | |

5. Перечислите профилактические мероприятия по борьбе с корневыми вредителями.