**Відділ освіти та спорту Козівської РДА**

**Козівський дитячий парк « Лісова пісня»**

Дослідницька робота на тему:

***«Вплив присипання сходів картоплі на врожайність сортів із різною тривалістю вегетативного періоду»***

***Виконали: учні 7 –А класу***

***Леус Віталій***

***Адамик Олена***

***Глух Роман***

***Керівник гуртка:***

***Івашків Галина Ігорівна***

***2018 рік***

**Дослід**

**1.Склад ланки:**

Леус Віталій

Адамик Олена

Глух Роман

**2. Розташування дослідної ділянки:**

Сівозміна овочева.

**Культура-** картопля

**Сорти:**Повінь,Престов,Дезіре

**Попередник-**капуста

**3.Тематика і методика досліду.**

*Тема досліду:*

Як впливає присипання сходів картоплі трьох різних сортів: Повінь,Престов(ранній) і Дезіре(середньопізній) на забур’яненість та врожайність картоплі.

*Мета досліду:*Виявити,як впливає присипання сходів картоплі на врожайність сортів із різною тривалістю вегетативного періоду.

*Суть досліду:* При присипанні сходів картоплі землею забур’яненість посівів зменшується в 2-3 рази.Сходи картоплі разом з бур’янами засипаються повністю.Проте через 4-6 днів рослини картоплі з’являються на поверхні. Картоплю середньостиглих і середньопізніх сортів можна присипати до 8 см. Ранньостиглі сорти присипають у фазі повних сходів. Запізнення з цим заходом на ранньостиглих сортах може викликати зменшення врожаю.

**4.Відомості про ділянку:**

Площа ділянки- 30 м. Площа під кожним з варіантів – 5м. Варіант 1-3- сорти без присипання, 4-6- присипані.

**5.Характеристика грунту.**

Ділянка рівнинна, з нахилом на південь. Грунт-чорнозем. Структура грунтудрібногрудкувата. Реакція грунтуслабокисла.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | **Агротехнічні заходи** | **Дата** |
| 1 | Полив грунту препаратом «Байкал» | 29 квітня |
| 2 | Підготовка бульб до посадки | 29 квітня |
| 3 | Прогрівання бульб у приміщенні | 29 квітня |
| 4 | Посадка картоплі | 10 травня |
| 5 | Присипання сходів картоплі землею | 16 червня |
| 6 | Підгортання картоплі | 24 червня |
| 7 | Скошування бадилля | 21 серпня |
| 8 | Збирання картоплі | 14 вересня |

**6. План агротехнічних заходів.**

**7.Щоденник роботи.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№пп** | **Дата** | **Опис видів роботи** |
| 1 | 29 квітня | Обробіток грунту препаратом «Байкал» |
| 2 | 29 квітня | Вирівнювання площі |
| 3 | 28 квітня | Перебирання картоплі |
| 4 | 29 квітня | Прогрівання бульб |
| 5 | 10 травня | Проведення борозни маркером |
| 6 | 10 травня | Посадка картоплі |
| 7 | 16 червня | Присипання сходів землею |
| 8 | 24 червня | Підгортання картоплі |
| 9 | 21 серпня | Скошування бадилля |
| 10 | 14 вересня | Збирання картоплі |

**8.Фенологічні спостереження.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фенологічні спостереження | **Повінь** | **Престов** | **Дезіре** |
| 1. Дата посадки | 10.05 | 10.05 | 10.05 |
| 1. Початок сходів | 3.06 | 4.06 | 8.06 |
| 1. Повні сходи | 7.06 | 7.06 | 11.06 |
| 1. Початок бутонізації | 22.06 | 24.06 | 2.07 |
| 1. Повна бутонізація | 25.06 | 26.06 | 5.07 |
| 1. Початок цвітіння | 30.06 | 1.07 | 8.07 |
| 1. Повне цвітіння | 3.07 | 4.07 | 11.07 |
| 1. Відмирання бадилля | 7.08 | 11.08 | 18.08 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант досліду** | **Повінь** | **Престов** | **Дезіре** | |
| **Без присипання сходів** | **Урожайність,ц\га** | | | |
| **З присипанням сходів** | **260** | **240** | | **301** |
| **240** | **230** | | **317** |

**9.Облік врожаю.**

**10.Висновок:** При виконанні досліду ми свідомо запізнились із строком присипання сходів, тому врожайність присипаної картоплі ранніх сортів виявилася меншою,ніж не присипаної ,хоча бур’янів було значно менше .Це можна пояснити короткою тривалістю періоду формування бульб ранніх сортів, а присипання дещо затримує ріст рослин. Врожайність же присипаної картоплі середньопізнього сорту. Дезіре виявилася більшою.