

Можемо зробити висновок на основі дослідів, важливо розуміти мету вирощування курей, щоб правильно вибрати породу. Вони поділяються на 5 основних груп: яєчні, м'ясні, м'ясо-яєчні, декоративні та спортивні. В птахівництві є дві основні системи утримання птиці: кліткова та на підлозі. Впровадження певної системи зумовлюється багатьма факторами: напрямом господарства, його економічними можливостями, природнокліматичними умовами та іншими. При утриманні на підлозі птицю розміщують у пташниках, і вона може використовувати обмежені площадки вигулів. Птиця дуже вибаглива до корму, якість м'яса може змінюватись під впливом різних чинників технології переробки, яка включає в себе наступні операції: перд-забійна витримка птиці без корму, вилов, транспортування, первинна обробка, потрошіння, охолодження, упаковка, заморожування, зберігання.

Література:

1. Беленький Б. Чи правильний у вас пташик. //Наше птахівництво. – 2014.- №3.-С.32-33.
2. Ніколаєнко С. З чого нагодувати птицю. //Наше птахівництво. – 2015.- №6.-С.32-33
3. https://elib.tsatu.edu.ua/dep/mtf/tsapk_2/page4.html
4. Птахівництво і технологія виробництва яєць та м'яса птиці, / В.І. Бесулін, В.І. Гужва, С.М. Куцак та ін. - Біла Церква, 2003.-448 с.

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ВИРОЩУВАННЯ СТОЛОВОГО БУРЯКУ У СТЕПОВІЙ ЗОНІ

Михайлик Дмитро Іванович

Здобувач вищої освіти групи ММ2/1

Спеціальності 208 «Агроінженерія»

Науковий керівник Галєєва Антоніна Петрівна

кандидат педагогічних наук, доцент кафедри тракторів та с/г машин, експлуатації та технічного сервісу

Миколаївський національний аграрний університет, Україна

***Анотація:** Актуальність обраної теми визначається тим, що для отримання високих врожаїв будь-якої с/г культури, в даному випадку столових буряків, необхідна підготовка ґрунту, догляд за посівом, кліматичні умови та багато іншого.*

***Ключові слова:** столовий буряк, догляд, обробіток ґрунту, посів, зрошення, кліматичні умови, протруєння.*

***Abstracts:** The relevance of the chosen topic is determined by the fact that in order to obtain high yields of any agricultural crop, in this case table beets, soil preparation, sowing care, climatic conditions and much more are necessary.*

***Key words:** table beet, care, tillage, sowing, irrigation, climatic conditions, poisoning.*

Столовий буряк – дворічна, овочева, коренеплідна рослина родини лободових, яка має велике значення, як харчова культура. Сорти буряка столового, різняться скоростиглістю та врожайністю, смаком та кольором м'якоті, а за впливом на організм людини, майже не відрізняються.

Мета даного дослідження є процес вирощування столового буряку, умови для його посіву та догляд за ним у Степовій зоні.

Столовий буряк є важливим компонентом вуглеводів, органічних кислот, мінеральних солей, вітамінів та біологічно активних речовин для людського організму. У ньому поєднуються ряд вітамінів, таких як: B1, B2, B6, C, фолієва кислоти, каротиноїди, амінокислоти (лізин, валін, аргінін та інші), а також солі заліза, калію, марганцю, кальцію. Містить клітковину, а за вмістом йоду серед овочів займає одне з перших місць.

Буряк столовий, являється дуже холодостійкою рослиною, тому його насіння може давати сходи при такій температурі як 4-5 °С. Але при такій температурі насіння сходять на поверхню тільки через 22-23 дні. Найбільш придатними для столових буряків є розпушені, глибокі, родючі з нейтральною реакцією ґрунти. Буряки дуже чутливі до нестачі води в період проростання насіння, але не витримують навіть невеликого затоплення.

Метою обробітку ґрунту – розпушити зону посіву насіння і зберегти сформовану за зиму структуру орного шару. Верхній шар ґрунту розпушують на глибину 2-4 см; більші коливання глибини неприпустимі. Сучасні ґрунтообробні знаряддя дозволяють підготувати ґрунт для сівби цукрового буряку за 1–2 проходи. Для сучасних технологій використовують насіння з лабораторною схожістю не менше 90%, а однодольних – 95%. В одній посівній одиниці міститься 100 000 насінин. Основний спосіб сівби — пунктирний з шириною міжрядь 45 см. Дуже важливо дотриматися прямолінійності сівби. Використовують сівалки ССТ-12Б, ССТ-12В, ССТ-18В.

Ґрунт під час сівби ущільнюють котками сівалки. Однак у деяких випадках поле додатково накочують. Оптимальна вологість ґрунту для буряків становить 70% від найменшої вологості. Буряк позитивно реагує на зрошення і при своєчасному поливі дає значну прибавку врожаю. Особливо гостро потребує вологи в період

проростання насіння і найбільшого розвитку листкової розетки. Проріджування буряків – обов’язкова процедура при правильному загущенні посіву. Щоб густо посаджені рослини не забирали один у одного ресурси росту.

Тепер враховуючи це, робимо висновок, буряк – одна з найпоширеніших і невибагливих овочевих культур, що сіється практично в будь-яких кліматичних умовах. Проте, треба знати і враховувати всі потрібні умови для вирощування столового буряку. Сіяти в друге на одному і тому самому місці буряк заборонено, тому, що це призводить до збільшення хвороб і забруднення ґрунту. Догляд за буряком, це дуже тяжка і затратна праця, потрібно проріджувати посіви, обприскувати пестицидами та гербіцидами, а також правильно зрошувати.

Література

1. Журнал «Плантатор», вересень 2018 року
2. Овочівництво і плодівництво / Є.І. Глібова, А.І. Вороніна, Н.І. Калашников та ін – Л.: Колос
3. Ольга Власова, канд. с. - г. наук. Інститут захисту рослин НААН (стаття)
4. <https://propozitsiya.com/ua/optimalna-tehnologiya-viroshchuvannya-stolovih-buryakiv>

РОЗРАХУНОК РЕСУРСІВ ДЕТАЛЕЙ ТИПУ ВАЛА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Росошинський Д.О.-гр ММ2/1 магістр

Науковий керівник – Марченко Д.Д. – канд.техн. наук, доцент
Миколаївський національний аграрний університет, Україна

У статті наведено розрахунок ресурсів деталей типу валу сільськогосподарської техніки, креслення та основні роботи.

Ключові слова: зношування, ресурс, вал, втулка, швидкість зношування, тиск, швидкість тертя, твердість, тверді сплави. зношування, ресурс, вал, втулка, швидкість зношування, тиск, швидкість тертя, твердість, тверді сплави.

The article provides the calculation of the resources of parts of the shaft type of agricultural machinery, drawings and basic works.

Key words: wear, resource, shaft, sleeve, wear rate, pressure, friction rate, hardness, hard alloys. wear, resource, shaft, sleeve, wear rate, pressure, friction rate, hardness, hard alloys.

Багато сучасних сільськогосподарських технологій використовуються для вирощування різноманітних сільськогосподарських культур у всьому світі. Використовуючи існуючі технології, одна третина енергії, виробленої в усьому світі, використовується для подолання тертя, а чверть щорічного виробленого