

УДК 712.4 (282)

ПРЕИМУЩЕСТВО ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «ВЫСОКОЙ» ГРЯДКИ В САДУ

Ираида Владимировна Сурова

студент

irusiksurik2003@gmail.com

Алла Владимировна Бессонова

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

allaisava@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматривается формирование и использование «высокой» грядки.

Ключевые слова: преимущество, сад, грядка, озеленение.

Высокие грядки на огороде появилось желание сделать высокую грядку с плодородной почвой, которой хватит на несколько лет. Это позволит каждый год не удобрять такую высокую грядку. Именно поэтому оценила преимущества и недостатки этих грядок. И в итоге сделала высокую грядку. Высокие грядки можно сделать в низинах, где весной долго застаивается вода, высокие грядки удобно использовать на местах, где грунтовые воды залегают менее на 1 метр, У высоких грядках почва намного лучше и быстрее прогревается [1,3].

На высоких грядках можно сделать разную почвенную смесь с помощью разных удобрений. А можно сделать такую почву, которая будет плодородной 4-5 лет. Удобство в уходе за овощными культурами, посаженными на высоких грядках, приятный и ухоженный вид огорода в целом.

Простая схема формирования грядки.

Грядки на своем огороде сделала из деревянных досок, поскольку они у нас есть в наличии и дополнительно тратить средства на них не нужно. Ширина грядки вышла 1 метр, а длинна 3 метра. Высота получилась 20 см. Конечно высоту такой грядки делать можно любую от 10 до 90 см. Эта высота считается самой оптимальной для удобства использования грядок.

Выбор подходящих культур

Грядки с бортиками подходят для выращивания разнообразных растений. Однако следует учитывать особенности почвы и влажности, которые могут влиять на развитие отдельных культур. Хорошими кандидатами являются:

Овощи, предпочитающие рыхлую почву, такие как морковь, редис, свекла.

Салатные культуры, нуждающиеся в непрерывной влажности, например, шпинат, салат.

Советы по уходу

Для поддержания плодородности почвы на грядках с бортиками рекомендуется:

Регулярно удалять сорняки, которые могут конкурировать с культурными растениями за питательные вещества и влагу.

Вносить компост или органические удобрения для обогащения почвы минералами и стимуляции микроорганизмов.

Осуществлять качественный полив, поддерживая оптимальный уровень влажности грунта.

Возделывать почву, чтобы предотвратить уплотнение и улучшить доступ кислорода к корням растений.

Грядки с бортиками представляют собой эффективный и эстетически привлекательный метод организации садовых и огородных участков. Они обладают рядом преимуществ, включая оптимальное использование пространства, улучшение структуры почвы и сохранение влаги.

Где разместить грядки на участке

Оптимальное размещение грядок на участке играет важную роль в успешном выращивании овощей, фруктов и ягод. Необходимо учитывать ряд факторов, включая освещение, влажность, тип почвы и местные климатические условия. В данной статье представлены рекомендации по выбору местоположения грядок на участке.

Основные факторы при выборе места:

Освещение: большинство овощных и плодовых культур требует хорошего освещения. Оптимальное местоположение грядок – южная или юго-восточная сторона участка, где растения будут получать достаточное количество солнечного света.

Влажность и дренаж: избегайте размещения грядок в низинных местах, где скапливается вода. Важно обеспечить хороший дренаж почвы, чтобы предотвратить застой воды и появление гнилостных процессов [5].

Тип почвы: участки с плодородной и хорошо дренированной почвой предпочтительны для размещения грядок. Если почва на участке имеет недостатки, можно использовать методы улучшения плодородия, такие как

компостирование, внесение минеральных удобрений и органических материалов.

Защита от ветра: сильные ветры могут негативно сказаться на росте растений и снижать урожайность. Размещайте грядки в защищенных от ветра местах или устанавливайте ветрозащитные сооружения, такие как живая изгородь или специальные экраны. Расстояние между грядками: для обеспечения удобства ухода за растениями и обеспечения оптимальных условий роста необходимо соблюдать рекомендуемое расстояние между грядками. Как правило, расстояние должно быть не менее 70–100 см, в зависимости от размера и типа растений.

Близость к источникам воды: удобное расположение грядок относительно источников воды облегчит полив и сэкономит время на уход за растениями. Возможно использование автоматических систем полива или прокладывание шлангов для упрощения процесса.

Расположение относительно жилища: размещение грядок в непосредственной близости от дома облегчает доступность и удобство ухода за растениями. Это также поможет лучше контролировать состояние растений и оперативно реагировать на изменение погодных условий.

Севооборот: планирование расположения грядок в соответствии с принципами севооборота предотвращает истощение почвы и уменьшает риск возникновения заболеваний и вредителей. Регулярное изменение местоположения грядок с разными видами растений помогает сохранить баланс питательных веществ в почве и способствует устойчивости экосистемы участка.

Как сделать плодородные грядки

Плодородные грядки являются основой успешного садоводства и выращивания различных культур. Создание плодородных грядок требует учета ряда факторов и использования различных методов улучшения почвы. В данной статье представлены основные этапы и рекомендации по созданию плодородных грядок.

Выбор места и подготовка почвы:

Определение местоположения: выбор подходящего места для размещения грядки является критически важным этапом. Учитывайте такие факторы, как освещение, влажность, защита от ветра и тип почвы.

Очистка и перекопка: перед созданием грядки необходимо очистить участок от сорняков, камней и других препятствий. Затем произведите тщательную перекопку почвы на глубину около 20–30 см.

Улучшение плодородия почвы:

Компостирование: добавление компоста или готового органического удобрения в почву обогатит ее питательными веществами и микроэлементами. Регулярное компостирование также способствует улучшению структуры и влагоудерживающей способности почвы.

Зеленое удобрение: внесение зеленого удобрения, такого как сидераты (люцерна, горчица, фацелия и др.), способствует обогащению почвы азотом и другими питательными веществами, а также улучшает структуру почвы.

Минеральные удобрения: внесение минеральных удобрений, таких как фосфор, калий и азот, позволяет ускорить рост и развитие растений, а также повысить их урожайность.

Улучшение структуры почвы: внесение перегноя, торфа или кокосового субстрата в почву помогает улучшить ее структуру и влагоудерживающие свойства, а также обеспечивает дополнительное питание для растений.

Формирование грядки:

Выравнивание и укрепление: после внесения удобрений и улучшения структуры почвы необходимо аккуратно выровнять поверхность грядки и укрепить ее бортиками из дерева, камня, пластика или других материалов. Бортики помогут удерживать почву на месте, предотвращая ее размывание водой и сохраняя форму грядки.

Мульчирование: применение мульчи из соломы, травы, древесной коры или других материалов на поверхности помогает сохранить влагу,

предотвращает рост сорняков, а также обеспечивает дополнительное питание для почвы при разложении мульчи [2,4] .

Система полива: организация эффективной системы полива, такой как капельный полив или автоматические системы, обеспечивает равномерное увлажнение почвы и снижает риск пересыхания или заболеваний, связанных с избыточной влажностью.

Поддержание плодородия: регулярное внесение органических и минеральных удобрений, а также соблюдение правил севооборота и земледелия, позволяет поддерживать плодородие грядок на высоком уровне и предотвращать их истощение.

Создание плодородных грядок является важным условием успешного садоводства и выращивания здоровых, урожайных растений. Учет факторов местоположения, подготовка почвы, использование различных методов улучшения плодородия, а также формирование и поддержание грядок позволяют добиться оптимальных условий для роста и развития растений, что в итоге приводит к успешному садоводству и высоким урожаям.

Оформление дорожек между грядками играет существенную роль в общем дизайне и функциональности сада. Выбор материалов, формы, размеров и структуры дорожек, а также использование различных аксессуаров, позволяет создать удобные, красивые и эффективные дорожки для обслуживания грядок.

Список литературы:

1. Декоративное садоводство / Н.В. Агафонов, И.В. Иванова, Ващенко М.А. и др.; Под ред. Н.В. Агафонова / М: Колос. 2000. 320с.
2. Бессонова А. В. Урожайность сортообразцов боярышника при разных формах кроны // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2020. № 3(62). С. 43-48.
3. Ассортимент цветочных растений для озеленения объектов ландшафтной архитектуры в Центрально-Черноземном районе / В. В. Рязанова, О. В. Юдина, Р. А. Щукин, Г. С. Рязанов / Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет. 2019. 128 с.
4. Ходаков Ю.И. Зеленый наряд города / Л.: Лениздат. 1986. 144 с.
5. Егорова Д. А., Бессонова А. В. Озеленение внутривороних территорий // Наука и Образование. 2022. Т. 5, № 2.

UDC 712.4 (282)

**THIS ADVANTAGE OF FORMING AND USING A “HIGH”
BED IN THE GARDEN**

Iraida V. Surova

student

irusiksurik2003@gmail.com

Alla V. Bessonova

allaisaeva@mail.ru

candidate of agricultural sciences, senior lecturer

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. This article discusses the formation and use of a “high” bed.

Key words: advantage, garden, bed, landscaping.

Статья поступила в редакцию 03.05.2024; одобрена после рецензирования 13.06.2024; принята к публикации 27.06.2024.

The article was submitted 03.05.2024; approved after reviewing 13.06.2024; accepted for publication 27.06.2024.