

УДК 712.2/.3(09) (545)

Садикова С.Н.

*Доцент кафедры «Теория и история архитектуры»
Самаркандский государственный архитектурно-строительный
институт. Самарканд, Узбекистан*

Акрамова Х.А.

*Магистрант группы 201ЛАМ,
Самаркандский государственный архитектурно-строительный
институт. Самарканд, Узбекистан*

**НОВАЦИИ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО
САДОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ПОЛИВНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

Аннотация: Данная статья освещает несколько новационных идей органических садоводов со всего мира. Эти новации, при их грамотном внедрении в сельское хозяйство Республики Узбекистан, способны кардинально увеличить урожайность узбекских экологически чистых овощей, фруктов и злаков.

Ключевые слова: новации, ландшафтная архитектура, дизайн, сельское хозяйство, экологическое садоводство, устойчивое развитие.

Sadikova S.N.

*Associate Professor of the Department "Theory and History of Architecture"
Samarkand State Architectural and Civil Engineering Institute.*

Samarkand, Uzbekistan

Akramova H.A.

master student of group 201LAM,

Samarkand State Architectural and Civil Engineering Institute.

Samarkand, Uzbekistan

INNOVATIONS IN THE IMPROVEMENT OF ORGANIC GARDENING IN THE CONDITIONS OF IRRIGATED AGRICULTURE IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: This article highlights several innovative ideas from organic gardeners around the world. With the competent implementation of these innovative ideas in the agriculture of the Republic of Uzbekistan, they can dramatically increase the yield of environmentally friendly uzbek vegetables, fruits and cereals.

Key words: innovations, landscape architecture, design, agriculture, ecological gardening, sustainable development.

Сегодня, в противовес выращиванию сельскохозяйственных культур с помощью агрессивных химических удобрений и пестицидов, органические садоводы Мира питают и пополняют почву естественными удобрениями и экологически дружелюбными методами. Органические садоводы Мира, разработали и внедрили методы обработки сельхоз угодий, которые бережно относятся к окружающей среде и не создают угрозу загрязнения экологии химикатами, предшествующее вымиранию биоразнообразия на много метров вокруг посевной площади или садов. Важнейшим аспектом экологически чистой среды для выращивания сельскохозяйственных культур является благоприятная среда обитания для насекомых, птиц и диких животных. Следует уделить пристальное внимание на новационные идеи органических садоводов со всего мира, с целью их поэтапного внедрения в сельское хозяйство Республики Узбекистан.

Новация 1.: Сборно-разборных многоразовых защитных клеток.

Сборно-разборная многоразовые фруктовая клетка- представляет собой жесткую конструкцию, окутанную сеткой, защищающей от птиц. Но эти клетки могут быть больше, чем просто защита фруктовых деревьев.

«Настоящая красота фруктовых клеток», - говорит дизайнер сада Фредерик Уайт, «в том, что они тоже могут быть фантастическим элементом садовой архитектуры, даже если зимой ими не пользуются»¹



Рис. 1. Сборно-разборные многоярусные фруктовые клетки
«В замке Лисмор в Ирландии сад площадью семь акров включает в себя огород для выращивания фруктов и овощей, используемый рестораном и семьей»¹.
Фотография Ли Бихегана.

Таким образом, фруктовые клетки - это не только гуманный способ держать птиц подальше от ваших ягод, не уничтожая их, неся урон природе, но и несравненный элемент ландшафтного дизайна сада, его изюминка. Некоторые дизайнеры создают великолепные деревянные клетки для проектов, в том числе сделанные на заказ версии из дуба с потрясающими остроконечными крышами с резными украшениями из ананаса и декоративными свинцовыми вставками.

Стандартные клетки, как правило, изготавливаются из алюминия, оцинкованной стали с порошковым покрытием или из дерева - все они обычно легко собираются и устанавливаются садовниками на весенне-

¹ Michelle Slatalla . 10 Ideas to Steal from Organic Gardens Around the World.// [Garden Design 10 Issue 13] — Spring Classic.- <https://www.gardenista.com/posts/10-ideas-steal-organic-gardens-around-world/> (Дата публикации: 19.04. 2020), (Дата обращения: 12.01.2021)

осенний период и собираются с такой же нарочитой лёгкостью на зимний период на хранение.

Сборно-разборные многоразовые защитные клетки различаются зависимости от каких диких животных вокруг вашего сада есть необходимость уберечь урожай, например: специальные сетки для птиц, кроликов, грызунов и даже бабочек, жуков, гусениц и саранчи. С целью сохранить кровельную сетку (которая может быть повреждена снегопадом зимой), необходимо демонтировать ее в конце каждого вегетационного периода (Рис.1).

Фруктовые клетки бывают всех форм и размеров: от низких клеток для клубники и небольших кустов до огромных проходных клеток, которые защитят фрукты, выращиваемые в больших масштабах. Металлические рамы должны прослужить десятилетия, даже если сетку нужно будет менять со временем, но деревянные рамы, конечно, со временем гниют, но любые поврежденные или изношенные части легко заменить.

Методика установки Сборно-разборных многоразовых защитных клеток : А. Подготовьте землю перед установкой конструкции;

Б. Будет больше места для маневра, если вы хотите вращаться или копать землю; В. В идеале, чтобы подготовить растения, внесите много навоза, а затем накройте всю площадь почвопокровным листом - после этого вы можете сажать прямо в него. Г. Более высокие кусты, такие как малина, также потребуют поддерживающих проводов, поэтому спланируйте их перед подготовкой земли.

Новация 2.: Скошенные травяные дорожки

Если у вас небольшое пространство, травяная дорожка будет достаточно зеленой, чтобы передать идею катящейся лужайки. А в

большом саду скошенная дорожка - недорогая альтернатива дорогой каменной, кирпичной или дорожке из бетонной плитки.

Скошенные дорожки придают более ухоженный вид этой «обновленной» собственности, ведь экологическая составляющая такого метода, оттеняется водосберегающими свойствами скошенной травяной дорожки: вода в жарком, сухом климате не испаряется с поверхности бетонной плитки, создавая удушливый парниковый эффект, а впитывается в почву и создаёт приятную прохладу, микроклимат. Газоны всегда скашиваются, оставляя участки с более высокой травой, благоприятной для дикой природы, - случайным образом, который постоянно меняется. Трава со ступеньками обрамлена ажурными многолетниками и пенистой листвой (Рис.2).



Рис.2. Скошенные травяные дорожки

Описание: «Сад принца Чарльза в Хайгроув, известный своими скошенными травяными дорожками, превращает простой ландшафтный элемент в королевские дорожки.»²

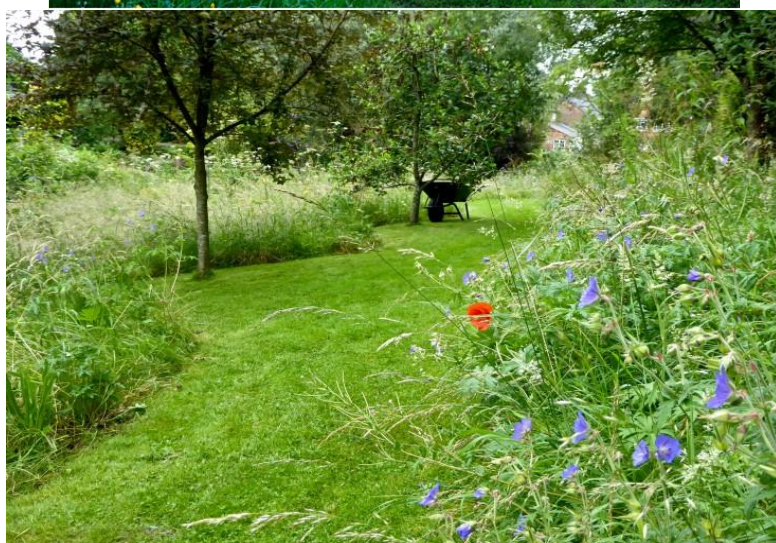


Рис.3. Скошенные травяные дорожки

Описание: «На лугу Салли Френч-Гринслейд в Чешире, Англия, «все разрешено безудержно, начиная с полевых цветов, таких как примула вечерняя и от диких герани до крапивы, которые являются прекрасной средой обитания диких животных»², - пишет Клэр Коулсон.

Аллегоричный термин «возиться с дерном» и «травянистым диким садом» писательницы-садовницы Анны Паворд, садоводство таким образом напоминает идеи авангардного викторианского писателя-садовника Уильяма Робинсона, который ненавидел формальности - отмечает Кендра Уилсон.²

Секрет трансформации сада принца Чарльза в Хайгроув - это богатая палитра цветов и текстуры компенсирует бархатистые дорожки (Рис.3). Фотография Эндрю Батлера.

Использованные источники:

1. Michelle Slatalla . 10 Ideas to Steal from Organic Gardens Around the World.// [Garden Design 10 1Issue 13] — Spring Classic.- <https://www.gardenista.com/posts/10-ideas-steal-organic-gardens-around-world/> (Дата публикации: 19.04. 2020), (Дата обращения: 12.01.2021)
2. Michelle Slatalla Landscape on a Budget: 13 Ideas for Mown Grass Paths.- <https://www.gardenista.com/posts/landscape-on-a-budget-11-ideas-for-a-summer-grass-path-green-backyard-landscaping/> (Дата публикации: June 24, 2019), (Дата обращения 12.01.2021)

² Michelle Slatalla Landscape on a Budget: 13 Ideas for Mown Grass Paths.- <https://www.gardenista.com/posts/landscape-on-a-budget-11-ideas-for-a-summer-grass-path-green-backyard-landscaping/> (Дата публикации: June 24, 2019), (Дата обращения 12.01.2021)