

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

ПРИМЕНЕНИЕ ПРАВИЛЬНЫХ ПИРАМИД В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ОПЫТАХ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ОГОРОДНЫХ КУЛЬТУР

Юркова А.А.

Юркова Анна Андреевна - студент,

Институт естественных наук и математики

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Республика Хакасия*

Аннотация: описываются экспериментальные опыты по повышению урожайности при выращивании огородных культур в правильных пирамидах. Пирамиды построены по строго определенным правилам и чертежам. Для построения была решена задача с вычислениями линейных размеров пирамиды, радиусы вписанных сфер в пирамиду находятся в отношении золотого сечения.

Ключевые слова: правильная пирамида, золотое сечение, урожайность, огородные культуры.

Повышение урожайности огородных культур всегда является актуальной задачей, приемы ухода и повышения урожайности описаны в специальной литературе. В данной работе описан экспериментальный опыт по построению и применению правильных пирамид для выращивания огородных культур. Пирамиды построены по строго определенным правилам и чертежам. Для построения одной из пирамид была решена задача с вычислениями линейных размеров пирамиды, радиусы вписанных сфер в пирамиду находятся в отношении золотого сечения.

Полевая структура любого объекта, минерал или клеточная ткань подвергаются в зоне воздействия пирамиды серьезным изменениям. Эффект усиливается более чем в геометрической прогрессии, когда вместо полевой структуры одного биологического объекта, изменяется таким образом полевая структура группы биологических объектов [5]. Среди других исследований, можно отметить, что снижается уровень токсичности и радиоактивности любых веществ, в том числе и отравляющих, а также уровень патогенности различных белковых образований (вирусов, бактерий), экспонированных в пирамиде [5].

Для проведения опытов сделаем небольшую пирамиду (макет) - со стороной основания 157 мм (рис. 2а). На тонком плотном картоне рисуем окружность, радиусом 150 мм. Из точки пересечения радиуса с окружностью делаем на окружности 4 засечки раствором циркуля 157 мм. Соединяем последовательно прямыми линиями засечки между собой и с центром окружности, получаем 4 стороны пирамиды. Транспортиром проверяем углы: между двумя радиусами 64 градуса, между радиусом и хордой 58 градусов (рис. 2б). Укрепляем каркас дном 157*157 мм с вырезанным точно по осевой линии прямоугольным отверстием 47*67 мм (рис. 2в) и вклеиваем в основание. Пирамида готова. Из другой картонки делаем основание удобных размеров, рисуем четкую направляющую рамку 157*157мм, проводим ось север-юг (N-S) и в центре приклеиваем постамент в виде кирпичика 37*19 мм и высотой 33 мм (рис. 2г) с намеченной осевой линией. С помощью компаса ориентируем осевую линию N - S на основании пирамиды точно по линии север-юг.



Рис. 2а

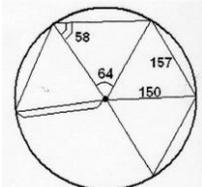


Рис. 2б

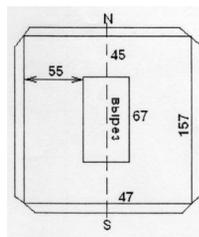


Рис. 2в

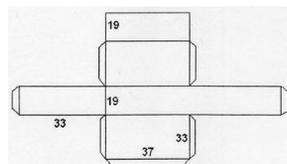


Рис. 2г

Рис. 2. Стадии изготовления пирамиды

Конечно, все свойства пирамиды зависят от размеров самой пирамиды - чем она больше, тем на большее расстояние вокруг себя она действует - а также от материалов, из которых сделана. Необходимо не забывать еще и о том, что пирамида должна быть строго определена на север-юг. Еще одно важное замечание: в средней своей части влияние пирамиды наиболее эффективно.

Теперь перейдем непосредственно к изготовлению самой пирамиды. Так как в экспериментах были использованы пирамиды по этим же чертежам, только увеличенные в 10 раз, с брусками длины: на основании 4 бруска по 121 см и на боковые ребра пирамиды 4 бруска по 236 см.



Рис. 3. Фото. Пирамида № 2



Рис. 4. Фото. Пирамида № 3

Рассмотрим опыты, проделанные с пирамидой №3. Была учтена и та особенность, что если пирамида стоит на какой-либо подставке - в данном случае это был деревянный невысокий помост, на котором и стояла наша пирамида, - то только центральная часть пирамиды концентрирует большое количество положительной энергии. Для размещения опытных материалов в средней части пирамиды, была сделана подставка в виде стула, рассчитанная на 1/3 высоты от основания. В пирамиде был установлен и термометр, периодически измерялось и давление внутри пирамиды. Температура воздуха, воды, давление - все эти показатели совпадали как вне пирамиды, так и внутри нее.

Посмотрим эксперимент с саженцами огурцов, выращенных из семян в обычных и одинаковых условиях, не прибегая к помощи пирамиды. Затем было отобрано три саженца, которые по внешним показателям были примерно одинакового развития. Все они были пронумерованы. Один из них был помещен в пирамиду на подставку, другой - в углу, третий - вне пирамиды под навесом. Все в одинаковое время поливались, рыхлились, т.е. уход за ними был аналогичный. Несмотря на это, уже через полторы недели были ярко видны различия в развитии. Саженец, находившийся

в углу пирамиды, заметно отставал от своих «братьев» в развитии, в росте. Оба других выглядели практически одинаково, но на огурце в пирамиде уже появилась завязь. Еще через неделю саженец в углу пирамиды погиб, а различия между огурцами внутри и вне пирамиды были очевидны. Несмотря на то, что у обоих была завязь, по количеству листьев (зеленой массы), по росту и в общем внешнему виду экземпляр, находившийся вне пирамиды проигрывал по сравнению с тем, что находился внутри нее. Через пару дней они были высажены в грунт вместе со всеми остальными. Продолжение наблюдений прекратилось на этом этапе, т.к. было достаточно затруднено. Этот опыт показал, что пирамида может благотворно влиять на развитие растений.

Следующий опыт был также связан с растениями, но в данном случае рассматривалось два образца, выращенных из семян. Одна часть семян была посажена в пирамиде, другая - вне ее. Каждый из образцов включал в себя по 7 штук кабачков двух видов (белые и желтые) и по 50 штук двух видов свеклы. Результаты этого эксперимента были достаточно интересны. Уже через 4 дня после посадки в пирамиде возшло по одному виду кабачков и свеклы, причем возшло в общей сумме 30% первых и 40% вторых. Количество взошедших семян вне пирамиды было намного меньше: 3-4% семян свеклы и 15% семян кабачков. Еще через двое суток вне пирамиды возшло 86% желтых кабачков и 58% белых. Температуры воды и воздуха во всех условиях совпадали: 20 и 17 градусов соответственно. В пирамиде к этому времени возшло 58% желтых кабачков и 15% белых. Но по росту они были выше в 1,5 раза. Следующие пометки были сделаны через 4 дня. К этому времени в пирамиде возшло 85% белых кабачков, а вне ее - 57%. Абсолютно противоположные цифры по белым кабачкам. В отношении свеклы в пирамиде возшло 100% одного вида и 40% другого. Вне пирамиды 76% и 50% соответственно. Через несколько дней все опытные материалы были высажены в грунт.

Использовались сразу три пирамиды, различные по сооружению и размерам. Одна из них, которая участвовала в предыдущих экспериментах, была установлена на грунт и уже непосредственно внутри нее были посажены ряд растений, развитие которых продолжалось с периода их посадки до отмирания зеленой массы осенью, включавший период развития их плодов. В данном случае в пирамиду и вне ее в грунт были посажены все те же кабачки и свекла. В течение первых дней экземпляры внутри пирамиды выглядели хуже ввиду их пересадки и адаптации. Уже через неделю их рост продолжился, и появились первые признаки развития (дополнительная зеленая масса, утолщение стебля). Еще через неделю можно было делать некоторые выводы. В пирамиде кабачок набрал цвет и имел достаточно небольшой объем зеленой массы, в то время как вне пирамиды кабачок еще не имел завязи, но у него была достаточно развита зеленая масса, превышающая ту, что в пирамиде раза в три - четыре. Про свеклу можно было сказать то же самое, что количество и размер листьев был намного меньше, а развитие плода происходило так же.



Рис. 5. Фото. Кабачок в пирамиде



Рис. 6. Фото. Кабачки и свекла

Дальнейшие наблюдения были аналогичны, никаких существенных изменений не было. Результаты опыта: плоды кабачка в количестве были примерно одинаковы со средним количеством плодов, полученных вне пирамиды, но их размеры, цвет и очертания были приближены к идеальным и правильным. Плоды свеклы были более ровные, чем выращенные вне пирамиды.

Данная работа доказывает положительное воздействие пирамид не только на продукты питания, их сохранность, но и на рост и развитие растений, помещенных в пирамиду в различных стадиях развития. Построение пирамид было не произвольным, а строго по измерениям правильной пирамиды, в которой четкость построения отслеживалась на каждом этапе. Причем, пирамида не только воздействовала на опытные образцы непосредственно внутри себя, но и на достаточно большом расстоянии вокруг себя, что также было отмечено в работе.

Список литературы

1. Удивительные свойства пирамид. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.smirnova-tatjana.ru/information/81-svoistva-piramid.html/> (дата обращения: 01.11.2017).
2. Египетские пирамиды. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.miroworld.ru/egipetskie-piramidy/> (дата обращения: 02.11.2017).
3. Пирамиды Древнего Египта. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.factruz.ru/civilizations/pyramids.htm/> (дата обращения: 02.11.2017).
4. *Васютинский Н.А.* Золотая пропорция. М.: Молодая Гвардия, 1990. 242 с.
5. Исследования пирамид. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.pyramids.ru/research.html/> (дата обращения: 03.11.201).