

ВЫРАЩИВАНИЕ КЛУБНИКИ В ТЕПЛИЦАХ

В.Ю. Калинин^{1*}

¹ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова, г. Саратов
*E-mail: Kalinin-valentin-98@ya.ru

Аннотация. В статье представлена технология выращивания клубники в теплицах.

Ключевые слова: клубника, выращивание клубники, теплицы.

Введение. Клубника – вкусная и полезная ягода, которую едят как свежей, так и активно используют в кулинарии. Выращивание вкусной душистой клубники может стать вполне перспективным бизнесом, приносящим стабильный доход.

Для получения стабильных и высоких урожаев необходимо обеспечить организацию температурно-влажностного и светового режимов.

Температурно-влажностный режим. Организация теплового режима происходит следующим образом: в период высадки создается температура +10°C, во время роста температуру нужно повышать до +20°C, а в период цветения выдерживать ее в диапазоне от +20°C до +24°C. Для нормального роста клубники необходимо обеспечить мягкое повышение температуры. В прохладных условиях у этой культуры значительно затягивается процесс цветения. Кроме того, очень важен уровень влажности. После высадки саженцев необходимо поддерживать влажность в пределах 80%, снизить уровень на 5% в период цветения, и ещё на 5% - во время формирования плода.

Световой режим. От интенсивности освещения зависит продолжительность цветения и плодоношение. Существуют сорта клубники с нейтральным световым днем, допускающие невысокий уровень освещения. Но даже им необходим свет, особенно в период цветения. Например, при 8-часовом световом дне цветение наступает через 14 дней, а завязь появляется

через 1,5 месяца после посадки. При увеличении продолжительности светового дня до 16 часов цветение наступает через 10 дней, а завязь появляется через 34-36 дней.

Оборудование. Для того, чтобы обеспечить необходимый уровень света, влажности и температуры в теплице, необходимо специальное оборудование. При поддержании уровня влажности достаточно опрыскивать теплицу при помощи пульверизатора. Расход воды на орошение составляет 3 л в сутки на 1 м длины контейнера. Чтобы обеспечить должное освещение, необходимо установить натриевые лампы высокого давления. Располагать их нужно на высоте 1 м над клубничной грядкой, в количестве 1 шт. на 3 кв. м.

Подготовка почвы. Обычная почва не подходит для круглогодичного выращивания клубники. Для непрерывного плодоношения нужно обеспечить высокопитательную среду. Для приготовления субстрата в количестве 1 т необходимо уложить в бурт 650 кг соломы, 300 кг куриного помета, 3 кг мочевины, 20 кг гипса и 6 кг мела.

Подготовка грядок. Оптимальным вариантом возделывания ягоды является выращивание в подвесных контейнерах. Сами контейнеры можно изготовить из пластика, фанеры, досок, сотового поликарбоната. Собранные контейнеры помещаются в металлический каркас и наполняются субстратом.

Уход за посадками. Для хорошего урожая важно правильно ухаживать за клубникой. Необходимо обеспечить тепличной клубнике 8-10 часов дополнительного освещения в сутки, в период с декабря до марта. Требуется постепенно повышать температуру и контролировать влажность в теплице, обязательно производить подкормку удобрениями. В качестве удобрения применяется смесь 10 г калийной соли, 80 г суперфосфата с аммиачной селитрой на 10 л воды.

Опыление. Опыление необходимо проводить вручную мягкой кисточкой следующим образом: 2-3 раза в день аккуратно проводить кисточкой по цветку, собирая пыльцу, после чего переносить ее на другой цветок. В качестве

альтернативного варианта можно завести небольшой улей с пчелами или использовать бытовой вентилятор.

Профилактика болезней и вредителей. Главный враг клубники – серая гниль. Лечить ее очень трудно, гораздо легче не допустить ее появления. Для этого требуется контролировать влажность в теплице, не допуская ее повышения до критической отметки. Также необходимо применять для опрыскивания фунгицид путем капельного вноса в корневую систему.

Выводы. При соблюдении вышеизложенных требований можно получать высокие урожаи клубники, а следовательно - высокую прибыль. Свежие и сочные ягоды всегда востребованы у населения.

Список литературы.

1. [Электронный ресурс] <http://legkovmeste.ru/ogorod/pravila-vyrashhivaniya-klubniki-v-teplitse-kruglyiy.html>
2. [Электронный ресурс] <http://letovsadu.ru/ogorod/texnologiya-vyrashhivaniya-klubniki-v-teplice.html>
3. [Электронный ресурс] <http://fbm.ru/kak-sozdat-svojj-biznes/biznes-idei/vyrashhivanie-rastenij/yagodnyjj-biznes-kak-zarabotat-na-klub.html>

Сведения об авторе.

Калинин Валентин Юрьевич, студент Саратовского Государственного Аграрного Университета им. Н.И. Вавилова. Тел. 89276273132. E-mail: Kalinin-valentin-98@ya.ru