

Государственное бюджетное
учреждение Краснодарского края



Кубанский сельскохозяйственный
информационно-консультационный центр

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ САЛАТА

Краснодар 2014

Эффективность выращивания салата в пленочной теплице длиной 75 метров, шириной 11,5 метров, общей площадью 862,5 кв. метров на примере опыта КФХ «Кобелян А.А.» по результатам краевой демонстрационной площадки: «Технология выращивания салата в защищенном грунте»

Выращивание салата в теплице, в сравнении с другими культурами – достаточно простое занятие и подходит даже для начинающих фермеров. Это растение обладает замечательными вкусовыми качествами и пользуется огромной популярностью за счет своей неприхотливости. Однако, любое дело, даже на первый взгляд не сложное, требует определенных знаний, которых порой не хватает. Кубанский ИКЦ в очередной раз провел обучающее, практическое мероприятие – краевую демонстрационную площадку для фермеров и представителей личных подсобных хозяйств, как раз с целью восполнить недостающий опыт выращивания салата в защищенном грунте. В этот раз базой для проведения стало крестьянское хозяйство Кобеляна Арташеса Арутюновича из с. Гай-Кодзор г-к. Анапа. Серьезно тепличным бизнесом Арташес занялся только в этом году. До этого несколько лет выращивал различные овощи у себя на придомовом участке и пришел к выводу, что для наращивания прибыли нужно увеличивать объемы производства. И с энтузиазмом взялся за дело! В результате сегодня у него имеется 1,5 га закрытого грунта под пленочными теплицами и уже собрано 4 урожая. Глава хозяйства при строительстве теплиц использовал недорогие строительные материалы, что позволило ему окупить все затраты полностью сразу же в первый год своей работы. Такой факт является серьезным стимулом, для развития фермерского тепличного бизнеса, основываясь на практическом опыте КФХ «Кобелян А.А.».

По словам главы фермерского хозяйства для салата подходят только высокоплодородные, богатые органическими веществами насыпные грунты, обладающие нейтральной либо слабокислой реакцией почвы. Но на участке у него почвы тяжелые (содержат большое количество глины), и для начала им нужно было придать рыхлую структуру. В крае у нас очень много невостробованной рисовой шелухи, от которой с удовольствием избавится любое предприятие занимающееся переработкой риса. Этот продукт хорошо подходит для улучшения состава тепличного грунта, кроме того, шелуха отдает почве азот, что также позволит немного сэкономить на азотных удобрениях. Еще один отрадный факт - рисовую шелуху отдадут даром, останется только потратиться на доставку шелухи к требуемому месту. Шелуха засыпается сплошную 7-8 см слоем и перекапывается. Такая процедура с учетом доставки и перекопки обойдется примерно в 3000 рублей. Как и любая другая культура, салат хорошо реагирует ростом и развитием на удобрения. Но прежде чем их вносить, лучше всего сделать анализ почвы, чтобы понять каких именно компонентов, и в каком количестве недостает на участке. Почвенный анализ стоит денег, в среднем эта сумма составит около 1500 рублей.

Необходимо вносить калийные, фосфатные минеральные удобрения (40 г суперфосфата и 15 г хлорида калия на 1м²). При необходимости можно также добавить по 1,5-2 ведра на 1м² перепревшего навоза или компоста. Внесенные удобрения заделывают под перекопку. Хорошо проводить подготовку почвы осенью вслед за уборкой предшествующей культуры. Если подготовка не была проведена осенью, то все мероприятия выполняются ранней весной сразу после оттаивания почвы. В среднем затратная часть по удобрению участка под теплицу площадью 862,5 кв. метра обойдется в 4000 рублей.

Несомненно, лучшим способом полива растений в теплице является капельное орошение. Для организации капельного полива понадобится: в первую очередь скважина с хорошей водой (глубина будет зависеть от местности, в среднем это порядка 10 – 15 метров), а также насос для подачи воды из скважины в емкость и другой насос из емкости далее на грядки. Приобрести также придется ленту, трубы различного диаметра, переходники, краны и другие необходимые комплектующие, а также пластиковую емкость на 4 куб для приготовления питательного раствора. Общая сумма затрат на организацию капельного орошения на участке составит порядка 100 тысяч рублей.

Для исключения такого вида работ как прополка грядок от сорняков, а также для сохранения влаги в почве и защиты листа салата от грязи Арташес Арутюнович применяет мульчирующую пленку. Продается она рулонами, шириной 1,4 метра по 1000 метров в рулоне, по цене 4500 рублей за рулон. Одного рулона хватает на указанную выше площадь теплицы.

Теперь, что касается строительства теплиц. Приведенный ниже расчет основан на использовании простейшей пленочной теплицы на деревянном каркасе площадью 862,5 кв. метра, построенной хозяйственным способом без привлечения наемной силы. Производство теплицы сезонное, т.е. без применения системы отопления. Стоимость 1 кв. метра такой теплицы с учетом стоимости материалов (брус, доски, гвозди, рейки и пленка) составит около 400 рублей, соответственно теплица площадью 862,5 кв. метров обойдется в 345 тысяч рублей.

На указанную площадь понадобится высадить порядка 7000 растений. Для посева лучше всего использовать дражированные семена, которые отличаются более высокой энергией прорастания и всхожестью (до 99%) и более удобны при посеве. Стоимость таких семян – 1 рубль штука. Соответственно на приобретение семян нужно затратить 7000 рублей. Лучше всего салат высаживать в грунт рассадой, поэтому семена проращивают в стаканчиках. Стоимость стаканчиков с грунтом на указанное количество растений составит порядка 17 тысяч рублей.

Необходимо еще учесть затраты на электроэнергию. В КФХ «Кобелян А.А.» сетевая электроэнергия отсутствует. Используется для ее получения генератор на жидком топливе. В среднем затрачивается на период выращивания салата от посадки до товарного выхода 250 литров топлива на сумму 8500 рублей.

Температура, при которой салат хорошо растет 19-20 градусов, за этим нужно следить. При повышении температуры в теплице до 25 градусов растение дает меньше зелени, наблюдается его угнетение, салат пускает стрелу с семенами. Чтобы избежать потерь - нужно вовремя проветривать теплицу.

В процессе выращивания салата необходимо проводить подкормки, для лучшего роста и развития растений. Рекомендуются одна-две подкормки вегетирующих растений азотными удобрениями в виде раствора при поливе или в сухом виде непосредственно перед поливом. Затраты на такие подкормки будут не более 1000-2000 рублей.

Салат подвержен болезням и вредителям, поэтому нужно проводить профилактические обработки от мучнистой росы, тли и совки. Затраты на обработки не велики и составят порядка 1000 рублей.

Подсчитаем затраты на организацию тепличного хозяйства. В расчет включим затраты, связанные с подготовкой грунта под теплицу, приобретением и устройством капельного полива, включим сюда также стоимость приобретения всех необходимых материалов для строительства теплицы. Итак сложив вместе все выше перечисленные статьи затрат получим в сумме 453500 рублей. С учетом

государственной поддержки, которая предусматривает возмещение части затрат на строительство пленочных теплиц в размере 300 рублей на 1 кв. метр можно вернуть часть затраченных денег. В нашем случае эта сумма составит 258 тысяч 750 рублей. Таким образом затраты на организацию теплицы с учетом полива составят всего около 195 тысяч рублей.

Что касается затрат на непосредственное выращивание салата?! С учетом стоимости мульчирующей пленки, семян, стаканчиков с грунтом, а также с учетом затрат, связанных с электроэнергией и обработкой растений от болезней и вредителей, они составят порядка 40000 рублей.

При создании благоприятных условий, салат через 40 дней после высадки достигнет товарных кондиций. Планируемая урожайность с площади 862,5 кв. метра составит порядка 2000 кг. Оптовая цена реализации салата – 80 рублей/кг. Причем готовую продукцию забирают у Арташеса прямо с теплицы, то есть, проблем с ее реализации нет - только успевай выращивать! Доход от реализации соответственно составит (2000*80) 160 тыс. рублей.

Таким образом, прибыль на выращивании салата, с учетом только затрат на производство, составит порядка 120 тысяч рублей. В перерасчете на площадь теплицы, чистая прибыль с 1 кв. метра составит 139 рублей.

Салат можно выращивать как самостоятельную культуру в первом обороте пленочных теплиц до посадки огурцов или томатов, а также как уплотнитель для этих же культур во втором культурообороте. Месячную рассаду сажают сразу же после завершения посадки огурцов или томатов. Готовность салата для реализации наступает в конце мая - начале июня. Урожайность раннего салата с 1 м² в среднем составляет 2-2,5 кг при выращивании его как самостоятельную культуру и около 0,5 кг - в качестве уплотнителя. Листовой салат – весенне-осеннее растение. Вырастить его летом в жаркую погоду довольно сложно. При соблюдении технологии можно получить 5-6 урожаев за сезон.