

## АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ПОДКОРМКИ МОЛОДОГО ТУОВОГО ШЕЛКОПРЯДА

*Q.A.Jumag'ulov*

*ToshDAU "Ipakchilik va tutchilik"*

*kafedrasi dotsenti*

*A.S.Qahhorova*

*F.T.Sayfullayeva*

*ToshDAU 1-bosqich talabasi*

**Аннотация:** Получение обильных и качественных подушечных урожаев от туового шелкопряда является не только изучением вышеперечисленных внешних факторов, но и связью со способностью кормить червей. Поэтому содержание туового шелкопряда требует строгого соблюдения агротехнических правил, требуемых для каждого возраста.

В течение 23-25 дней гельминтизации туовый шелкопряд бросает гранаты четыре раза, пока подушка не будет собрана, и проходит в возрасте 5 лет. С тех пор туового шелкопряда называют 1-м, 2-м, 3-летним и 4-5-летним.

**Ключевые слова:** пищевой рандемани, моновольтин, циннаулламинг, аммо'лг'ор, атласные подушки, навоз-глюксар, заклинительный процесс,

Червячный откорм входит в состав шелка. Когда дело доходит до кормления червей, подразумевается, что за червями, которые выходят из семян, ухаживают до тех пор, пока они не будут окружены подушками. С сельскохозяйственной точки зрения кормление червей означает превращение дымящегося листа в шелк с помощью червячного организма. С акра [10 тонн] плодородных помидоров извлекается 10 тонн или более листьев помидоров. По данным Института исследований шелка США (ОПТИ), к четвертому году с этого томата будет собрано 13,6 тонн листьев. В зависимости от породы червей на откорме необходимо от 0,9 до 1,0 тонн листьев для кормления червей, выходящих из коробки с пуповиной, действующими нормами. Таким образом, урожай листьев, полученного из акра [от 10 до 15 ящиков] дыма, будет достаточно, чтобы накормить червей, которые появляются из надежды на 10-15 ящиков. Из тех же 10-15 ящиков семенных червей можно получить около тонны сырых подушек или 80-85 кг шелка. Другими словами, шелкопряды могут производить достаточно сырья, чтобы приготовить от 1200 до 1500 футов (от 1200 до 1500 м) шелкового газа на гектар дыма. Результат червячного откорма оценивается исходя из количества листьев, затраченных на культивирование 1 кг подушек. В среднем на выращивание 1 кг подушек расходуется не менее 12 кг листьев.

Количество листьев, затраченное на получение 1 кг сырых подушек, **называется пищевой рандемой.**

Проводя ту же диету рандема, потребуется 960 кг листьев, чтобы получить 80 кг подушек из коробки с семенами червей. На самом деле лист стоит 1,5-2 доли очень много. По опыту тутового шелкопряда, можно значительно сократить потребление листьев, правильно подкармливая червей и улучшая качество листьев, расширяя на ходу откорм червей и повышая выход подушечек.

Одной из причин увеличения или снижения урожайности подушек является гибель червей в основной период червячного откорма. Например, в результате механической гибели вредителей киновари, транспортировки различными вредителями, гибели болезней сильно снижается урожайность подушек. Количество червей, потерянных в червях, можно определить по полученному выходу подушки. Например, при среднем весе свиньи 2,46 мг из ящика с семенами следует получить влажный урожай в 85 кг. Фактически за несколько лет в Узбекистане собрано 60-70 процентов урожая сельскохозяйственных культур. Чунчи в 1933 году весил 31 кг; 42,7 кг в 1936 г.; 40,4 кг в 1939 г.; 42,5 кг в 1942 г.; В 1945 году было взято 41,4 кг подушек.

Однако подушки постоянно повышают урожайность не только за счет увеличения веса подушки, но и за счет уменьшения потерь червей во время подкормки.

Количество шелка с подушки будет зависеть от качества подушки. По данным научно-исследовательских учреждений, существуют огромные возможности для улучшения качества подушек. Процент неподходящих и бракованных подушек все же намного выше. Этот недостаток вызван неудовлетворительной организацией работы по кормлению червей.

Полученный эмбрион был помещен в орехи, а затем введен в матку, где он имплантировался. Подушки Atlas, с другой стороны, вызваны использованием плохих ручек во время обертывания и неправильным размещением ручек. Полученному эмбриону позволяли развиваться в питательных веществах, а затем помещали в матку, где он имплантировался. Наличие дефектов на остром конце и скорлупе подушки в основном обусловлено изъянами материала породы и породы. Для дальнейшего развития шелка в стране к 2015 году ожидается увеличение I и II сортов подушечных культур до 90 процентов.

При вытягивании подушки количество производимого шелка составляет 30,0-36,0 процента по сравнению с весом испарившихся и высушенных подушек. Иными словами, чтобы получить один кг шелка, понадобится высушенная подушка весом 3,05-3,5 кг. Количество шелка-сырца на подушке определяется качеством подушки и количеством лоса, который из нее выходит. Шелк-сырец

зависит не только от качества собранного урожая подушки, но и от условий дальнейшего выпаривания, сушки и хранения подушек.

Недостатки первичной обработки подушек могут привести к уменьшению количества шелка, выделяемого из подушки.

На качество шелка-сырца – его вид, плоскостность и спелость – большое влияние оказывает порода червей, а также качество питания червей и условия во время укутывания подушками.

Когда мы делаем выводы из вышесказанного, то видим, что огромные возможности в шелковой отрасли еще не использованы.

Усовершенствовать метод ухода за червями и значительно увеличить урожайность подушек можно при правильном откорме или ii.

Тем, кто знаком с кормлением червей лицом к лицу с кормлением червями, для этого необходимы знания, накопленные на основе сельскохозяйственной деятельности, и представление о том, что участие любителя в дальнейшей работе является чрезмерным. Чтобы помочь тем, кто хочет принести пользу всемирному делу Свидетелей Иеговы, подготовили брошюру под названием «Благотворительное планирование служения Царству во всем мире».

Для того, чтобы стать все более научно развитым в Узбекистане, были созданы экономические и организационные условия. Подготовлены тысячи агрономов, агротехников и других специалистов, хорошо разбирающихся в шелке. Были созданы научно-исследовательские институты, станции и конторы.

После того, как работа по кормлению и изъятию червей была преобразована в неотъемлемую часть сельского хозяйства, были созданы большие возможности для технической реконструкции шелка. (Матфея 24:14; 28:19, 20). Свидетели Иеговы будут рады ответить вам.

**Уход за молодыми червячками.** Шелкопряды очень тонкие в молодом возрасте и требуют аэрационного ухода. Чтобы их подкормить, увлажненных червей следует прогреть за 5-6 дней до инкубатория и вынести на воздух влажность.

В инкубатории свежажившие черви должны быть быстро распределены по кормушкам для червей. Если кормушки червей по каким-то причинам не могут нести сиуртов в этот день, их будут кормить во временной инкубатории.

Черви, которые выходят из яиц, считаются первыми молодыми, голова покрыта черным блеском, тело темно-коричневое и мелкие перья, а в следующем возрасте становится более горячим и требовательным к свету, чем черви. Примечательно, что температура в помещении составляет 27 градусов по Фаренгейту [-27°C], а влажность воздуха поддерживается на уровне 65-75 процентов.

В первом возрасте зубы у глистов мелкие. А поскольку он тонкий, им дают срез шириной 5-6 мм (обертывание) сочных и тонких листьев дыма. Подготовленный лист подготавливают так, чтобы его можно было 3-4 раза подкормить, хранить в прохладном месте, накрыть влажной тканью или положить в тарелочные пакеты. Каждый раз, когда червям дают лист, у них отбирают необходимое их количество и подготавливают лоб. За червями хорошо ухаживают по агротехническому регламенту, первый возраст длится 3 дня, расходуя в общей сложности 6-7 кг листьев. Им дают листья 10 раз в день (два раза в день на ночь). В первом возрасте червцы очень бережно относятся к облиственности. Если лист будет толще, черви не смогут полноценно съесть лист и останутся между увядшими и увядшими листьями. В конце концов, червей, которые не смогли выйти между старыми листьями, можно исключить вместе с яростью.

### **В первый возраст глисты не лечатся.**

Шелкопряды очень быстро растут и их тело становится крупнее. Поэтому, когда дают каждый листик, его чешут и расширяют зону кормления. Если ящик с червями в первые сутки своей жизни занимает 0,5 м<sup>2</sup> посадочных мест, то к концу возраста он должен занимать 2 м<sup>2</sup> места. Если площади кормления недостаточно, черви становятся разных размеров и быстро заболевают. К третьему дню существования однолетних глистов поедание листьев становится слабее, так как их организм становится незастрахованным на их коже. В результате глисты начинают работать на свежей, более широкой коже и откладывают старую. В этот период черви не передвигаются без подкормки. Изготовители подушек называют это состояние «червячок спал». Кожное замещение глистов – сон длится около суток. Черви не засыпают одновременно. Поэтому им дают немного листьев до полного сна. После того, как все черви засыпают, распускание листьев прекращается. Через сутки глисты начинают откладывать свою старую кожу и добираются до преклонного возраста. После того, как 95-97% червей закончили метать гранаты, необходимо приступать к распусканию листьев.

Черви второго года жизни очень крупнее, и голова становится темно-коричневой, и соски белеют, а волосы на коже становятся тоньше и незаметнее. Черви становятся требовательными к теплу и свету, как и черви первого возраста. Температура в червячке должна составлять 26-27 градусов по Фаренгейту [от -26 до 27°C], а относительная влажность воздуха должна быть 65-75 процентов.

Тутовый шелкопряд дышит кислородом, выделяя углекислый газ. В результате воздух в червях меняется, а влажность повышается. Это негативно сказывается на развитии глистов. Для того чтобы обеспечить чистый воздух в

период содержания червей в первом, втором и третьем возрасте, дверцу или окно червяка открывают каждые 2-3 часа и проветривают в течение 15-20 минут. При этом температура и влажность не должны нормально снижаться. Температура в помещении для червей и относительная влажность воздуха измеряются с помощью психрометра.

Подготовка листа от глистов во втором возрасте аналогична таковой в первом, а листья, собранные с дерева тутанхамона, хранят в прохладном помещении. В первый день второго года лист заворачивают покрупнее. На второй и третий день раскладывают весь листовой лист. Этот возраст червей также длится около 3 дней, а всего они тратят около 17-20 кг листьев. Листья им дают 8-9 раз в день (из них 2 раза вечером). Листья должны быть плавно свернуты, червцы переносятся с утолщенных участков на листья, а листья следует своевременно затемнять. Если в первый день второго года черви стоят на 3 м<sup>2</sup>, то к концу возраста они должны занимать 6 м<sup>2</sup> места. Во втором возрасте от глистов лечат один раз. При правильном уходе черви уменьшают поедание листьев на 3 день, а астасекин начнет работать (спать) новую кожу. Червям, которые не спят, дают немного листочков. Их сон длится около суток. На вторые сутки, когда черви просыпаются ото сна, они начинают засыпать, а затем начинают засыпать.

Черви, достигшие возраста 3-го года, становятся настолько имманентными, что их тело полностью серое и принадлежит их истинному цвету. Потому что в следующем возрасте цвет червя не меняется. В первый день червям дают листовые листья, а в последующие дни дают небольшие зеленые веточки. Это способствует движению червя и его здоровому росту. Каждый раз при даче листа червей прореживают, расширяют площадь питания, а в конце возраста помещают 12-15 м<sup>2</sup>.

В этом возрасте глисты излечиваются один раз.

Третий возраст тутового шелкопряда длится от 3 до 4 дней, потребляя 60-70 кг листьев. Листья им дают 7-8 раз в день (из них 2 раза на ночь). В этом возрасте с нижних ветвей томатного дерева срезают листья. Лист обычно готовят утром до солнечного света или вечером. В жару срезанный лист увядает с поля до тех пор, пока не попадет к червям и не потеряет свои питательные качества. Температура срезанных листьев хранится в специальном прохладном помещении, которое не превышает 16-17 градусов по Фаренгейту [-16-17°C]. Лист накрывают хойдной тканью, чтобы он не остывал.

В возрасте трех лет температура у червя составляет 26 градусов по Фаренгейту [-26°C], а относительная влажность воздуха составляет 65-70 процентов. В трехлетнем возрасте черви засыпают на сутки, засыпать начинают в четырехлетнем возрасте.

**Вывод:** Продуктивность тутового шелкопряда оценивается исходя из количества и качества подушки, полученной от определенного количества червей. Для обозначения размера червей на откорме в качестве единицы измерения принимают г (1 ящик червей) или соответствующее количество червей. Если все черви из коробочки с семенами оживут, общий вес пуповины составит 21-22 г. В зависимости от размера и габаритов количество семян в 1 коробке будет варьироваться. Когда одно семечко весит 0,5-0,7 мг, в зависимости от породы червей, в одной коробочке будет около 35 000-45 000 семян. Бивольтиновые породы, меньшие по размеру, чем моновольтиновые и весящие 0,5 мг каждая, имеют вес около 49 000 в одной коробке. В связи с этим средний вес подушки также будет варьироваться. Черви разных пород обладают одинаковой жизненной способностью, но в зависимости от количества червей на откорме варьируется количество получаемых от них подушек.

#### **Доступные публикации:**

1. См. Ахмедов Н., Мурод С. – «Основы шелка» - Т.: Преподаватель, 1998. Урок, 207 страниц
2. См. Ахмедов Н. – «Возрождение породы тутового шелкопряда». –Т.: 1992. Учебное пособие, 78 страниц.
3. См. Ахмедов Н. – «Экология тутового шелкопряда и кормовое земледелие» Ташкент, 2014. Урок. 180 страниц
4. См. Ахмедов Н.А., Мурод С.А. – «Методическое пособие по выполнению курсовой работы по эмбриологии тутового шелкопряда». – Т.: Фан, 1996. Руководство по стилю, 55 страниц
5. См. Ахмедов Н.А., Мурод С.А. – «Практические занятия по эмбриологии тутового шелкопряда» (Т.: «Веер»). 1996. Учебное пособие. 99 страниц