

Н.И. Курдюмов

ВСЕ ФАКТОРЫ ОГОРОДНОГО УСПЕХА

ФАКТОР 5: УКРЫТИЯ И КРОВЛИ

«Ага, ясно: укрытия – это теплицы и парники, а телица – это укрытие от холода». Так мы привыкли думать. Но всё намного интереснее.

Даю вводные.

1. Теплица из прозрачной плёнки от радиационного заморозка не спасает. Это к сведению. Прозрачный материал не мешает тепловому излучению улетать в космос. Мешает – полупрозрачный. Именно поэтому лутрасил, спонбонд или старая простыня – необходимое дополнение к плёнке на случай ясной и холодной весенней ночи.

2. Почти во всех обитаемых зонах летом теплицы перегреваются до +50-60°C. От перегрева спасает только **коньковое проветривание**, но таких теплиц почти нет. В итоге укрытия превращаются в «сауны», в которых растениям бывает хуже, чем на воле. Те же томаты перестают нормально вязать плоды при жаре выше 32°C.

3. На юге и в степной зоне важнее укрывать растения от сверхкритической солнечной радиации, чем от холода. Холод – только весной, а жарища – всё лето. Жаровой стресс почти на весь день выключает фотосинтез. Для ЮФР летняя зона комфорта и непрерывного фотосинтеза – 60-70% радиации Солнца.

4. Сухой жаркий ветер заставляет растения испарять впятеро больше влаги, чем нужно им в безветрие. От ветра теплица защищает, но только ценой жарового стресса.

5. Судя по всему, главная причина болезней на Юге и в Черноземье – ЛЕТНИЕ ДОЖДИ. Больные растения у нас сгорают целиком. Между тем ПОД НАВЕСАМИ РАСТЕНИЯ ПОЧТИ НЕ БОЛЕЮТ.

Приведу собранные доказательства.

Непременное и самое губительное заболевание винограда в европейской зоне – милдью. Родная сестра пероноспоры (ложной мучнистой росы) огурца. И проявляются они одинаково: в начале июля на листьях густо появляются жёлтые пятна, на изнанке листьев – пушок спороношения, и через 10-15 дней почти все листья, кроме самых молодых, клочковато высыхают. Споры летают мириадами постоянно. Прорастают в капельках воды. Хилые юные пасынки тут же заражаются и тоже гибнут. Поражённые ягоды сморщиваются и высыхают задолго до созревания. Лоза не зреет – куст не зимует. Спасает только очень грамотная химзащита, 3-4 обработки в благоприятное лето. Это на комплексно-устойчивых сортах. Неустойчивые сгорают с ещё большим энтузиазмом.

А теперь смотрите репортаж.



Это старый сорт Нимранг, очень болючий. Сентябрь. Основной лист и ягоды уже сгорели, пасынки горят, лоза не зреет.



Тот же Нимранг рядом, под навесом из чуть дымчатого поликарбоната. Ни разу не опрыскивался. Лист здоровый, ягоды сладкие, лоза мощная, уже зрелая. Не верите? Даю общий план.



Вот такая разная судьба двух кустов-соседей.



Добавка. Слева – двухлетняя лоза куста, процветающего под навесом. Справа – хилые лозы куста того же возраста, выболевшего на воле.

Ну как, почувствовали разницу?

Теперь посмотрим на томаты. У нас на Кубани они сгорают от фитофторы к началу-середине августа. Не спорю, причин наверняка несколько. Но глянем на снимки.



18 июля. По навесом из серого карбоната томаты здоровые. Карбонат слишком тёмнен, и кусты чрезмерно разлопушились. Но средний урожай выдают.



Тот же день, тот же навес, кровля заканчивается над шифером. Именно тут лист сгорает от фитофторы.



Тот же день. Томаты под открытым небом.



Тот же день. Сливки под кроной старой яблони. Следующий снимок – те же сливки под открытым небом.



Теперь посмотрим, что тут делается через пару недель – 2 августа.



Под навесом, несмотря на почти сплошную тень, томаты вполне здоровы.



Ровно по краю кровли здоровье кончается – как отрезали.



Сливки под яблоней ещё держатся.



Сливкам, открытым дождю, считай, кирдык.



Неустойчивые томаты – давно уже гербарий.



Обратим внимание и на огурцы. Здоровые лианы справа лезут по стволу. Здоровые в середине – прикрыты сверху густой веткой. На остальные попадает весь дождь.

Уточнение об огурцах: если погода дождливая, они болеют и под кровлей. Пероноспоре достаточно сырого воздуха. Способ защиты несложный: увидев первые больные листья, обрезаем их до здоровых, обрываем весь урожай, кроме завязей, и обрабатываем квадрисом. Добавка – какой-то прилипатель (ЛОК, ветсит, он же – «Оранжевое солнце» от «Белого кота», на крайний случай – ложка детского шампуня на ведро) и какой-то стимулятор-иммуномодулятор (стимикс-фитостим, мегафол, кендал, гуматы, фитоспорин-М). Это в идеале. А нету – годится просто квадрис.

И ещё одно наблюдение – поведение болезней под фитозащитными сетками «Оптинет». Под ними нет ветра, нет жары и лишнего солнца – просто рай! Но они пропускают дождь. И вот что в итоге получается.

В начале сентября 2013 мы поехали в Вышестеблиевскую, к Ирине Колмыковой, посмотреть её сетчатую теплицу¹. Стояла ветреная таманская жара. Уже насмотревшись на

¹ Сайт Ирины - <http://kuban.farmgarden.ru> . Сайт Ф.Ф. Рубинштейна, её израильского поставщика - <http://farmgarden.ru> . Там, в разделе о сетках, все научные подробности.

всеобщий прах томатов, мы были просто наповал убиты, войдя внутрь и оказавшись в райских джунглях. «Чем опрыскивали?!» - «Ничем». Представляете взрыв мозга?



Начало сентября в под сеткой «Оптинет» на Тамани у Ирины Колмыковой.

Позже оказалось: на Тамани всё лето практически не было дождей. Томаты на «капле» блаженствовали и не болели. А 2014-й – хвала Богу за опыт! – оказался сверхгипермокрым: дожди шли каждую неделю до середины июля. Милдью на винограде появилась уже в середине июня!

Рассаду вырастить в тот год не удалось. Томаты сеяли прямо в грунт, и довольно поздно. Они поёрли вдвое мощнее уличных! Но под сеткой, при такой сырости и отсутствии ветра, условия для болезней сложились просто идеальные – и они пыхнули так, что мало не показалось. Когда мы опомнились, половина листьев была уже поражена.



8 июля в сырости, при ежеутренней росе, фитофтора просто взорвалась — появилась даже на нестарых листьях.



17 июля под сеткой бушевал пожар. К счастью, на этом дожди закончились.

Опомнившись, мы убрали все больные листья. Пришлось работать квадрисом, помогать ему мегафолом и фитоспорином. Пожар потушили, растения вылечили. И были страшно рады, что на место встали мозги. Какой ценный опыт!



Так выглядели самые неустойчивые сорта после уборки больного листа.



Более толерантный к фитофторе Биг Биф потерял половину листьев.



У огурцов тоже убрали больной лист, все плоды, и тоже вылечили квадри-
сом.



Уличные огурцы были в куда более плачевном состоянии, хотя их лечили так же.

На самых болючих сортах пришлось убрать 60-70% листьев, оставив одни макушки. Но под сеткой томаты от этого не пострадали. Дожди прекратились, и всё бурно пошло на поправку. Вот тут мы увидели, что значат оптимальные условия для фотосинтеза.



26 июля томаты уже полностью пережили стресс. Огурцы массово плодоносили, но пероноспора не ушла. Она быстрее и прожорливее фитофторы.



Прошло всего полторы недели, и теплица обрела вид прежних джунглей. Что ж, нижние листья и без болезней полезно убирать.

В начале августа пошёл массовый урожай. В середине сентября, когда от уличных томатов не осталось и воспомин-

наний, наши джунгли ещё вполне плодоносили. Больше они почти не болели.



10 сентября я снова убрал все старые листья, побеги и пасынки. Кусты пережили первый заморозок, ещё плодоносили, и были убраны в конце октября.

В сравнении с еженедельными обработками на полях, одна-две обработки квадрисом до плодоношения – экологически чистая продукция. В этом году под сетку я положил плёнку, освободив конёк для проветривания. Подобрал неплохие гибриды. Пробую обойтись вообще без обработок. Ждите е-книгу «Огород под сеткой».

Добавить могу только одно: в наших краях через год на второй летние плантации изрядно калечит, а то и полностью уничтожает град. Кровля и сетка защищают от него стопроцентно. Для огородников и виноградарей – дорогого стоит. От града защищает и просто сетка, но тогда остаются болезни. Тут каждый выбирает, что ему важнее.

* * *

**ХОРОШАЯ НОВОСТЬ ДЛЯ ВСЕХ УВЛЕЧЁННЫХ САДОВО-
ДОВ И ОГОРОДНИКОВ: Я НАЧАЛ СОЗДАВАТЬ ЭЛЕКТРОННЫЕ
КНИГИ, СЕМИНАРЫ И ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ.** В них – мои практи-
ческие наработки, идеи и взгляды, как уже проверенные, так и новые, в бо-
лее наглядном и выразительном формате.

СЕГОДНЯ МОИ ПЕРВЫЕ Е-КНИГИ НАХОДЯТСЯ ЗДЕСЬ:

<http://centr-schastja.ru/wppage/garden> - е-книга «ВСЕ СОСТАВ-
ЛЯЮЩИЕ ОГОРОДНОГО УСПЕХА», или «Успешный огород – не только
почва».

<http://centr-schastja.ru/wppage/hitech> - е-книга «ВЫСОКИЕ ТЕХ-
НОЛОГИИ В ЛАДУ С ПРИРОДОЙ», или «Природный хайтек».

<http://centr-schastja.ru/wppage/fertility> - е-книга «ПЛОДОРДИЕ –
ИЛИ УДОБРЕНИЕ?».

СТАТЬ МОИМ ПАРТНЁРОМ, распространяя сведения о моих про-
дуктах, можно здесь:

[http://shedevriki.ru/index.php?route=information/information&infor-
mation_id=13](http://shedevriki.ru/index.php?route=information/information&information_id=13) . За честность и корректность партнёрства я ручаюсь.

ВСЕ МОИ НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ будут появляться
здесь: <http://kurdyumov.ru/index1.php> и в бесплатной email-рассылке
на <http://successlogy.ru/>

БУМАЖНЫЕ КНИГИ можно купить в любых книжных магазинах России, зака-
зать в Лабиринте и Озоне, <http://www.labyrinth.ru/authors/34357/>

а также в центрах природного земледелия в разных городах:
<http://prirodnoezemledelie.ru/> , <http://sianie1.ru/about/regional-centers/> .

Сейчас в продажу поступили мои книги, изданные московским «АСТ». Смотрите
их во всех магазинах.

Все книги ИД «Владис» в розницу – в торговом зале издательского дома «Владис»
в Ростове-на-Дону, пер. Островского, 46 и в книжных. Все книги оптом от издательства:
8-863) 290-72-16, =290-72-17, е-мэйл: vladisbooks@gmail.com.

Искренне, Николай Курдюмов