

Урожайные  
Труды

ОГОРОД  
КРУГЛЫЙ ГОД

# ОГУРЕЦ НА ПОДОКОННИКЕ

*Из плодовых овощей в комнатах чаще всего выращивают огурец. Похрустеть свеженькими зеленцами, когда за окном сугробы, - истинное удовольствие. У опытных овощеводов процесс, как говорится, отлажен, а начинающим стоит уделить внимание деталям.*

## Знать свою зону

При выращивании огурца в домашних условиях несложно поддерживать температуру, влажность, режим питания, труднее всего обеспечить растениям необходимую освещенность. Именно она ограничивает возможности получения плодов с осени до весны, и чем севернее, тем больше требуется искусственного досвечивания. В первую очередь, важно, в какой световой зоне вы живете. Тепличное овощеводство опирается на зонирование территории страны по показателям прихода ФАР (фотосинтетически активной радиации) в самые темные месяцы: декабрь и январь. Всего выделено 7 зон. В зоне VII (Уссурийск,





Подсветка светодиодами биколор

Дербент) солнца в теплице хватает всегда, в зоне V (Ростов-на-Дону) дефицит ощущается в декабре и январе, в Москве (III) - с ноября до середины февраля, в Санкт-Петербурге (I) - до начала марта.

На подоконнике растения освещаются хуже, чем в теплице, и только с одной стороны, поэтому период дефицита дольше примерно на месяц.

Кроме географической широты имеет значение количество солнечных и пасмурных дней, зависящее от близости крупных водоемов, розы ветров и т.д. Понятно, что нужно подбирать мощность «электрического солнца» и время его работы.

### Лампы-помощники

Революцию свершили светодиодные лампы, благодаря которым пополнился сортимент огурца для внесезонного выращивания за счет более требовательных к свету гибридов и сократилось время от всходов до первого зеленца. Светильники стали легкими, удобными и доступными по цене. Но это не отменило нашу обязанность сориентироваться, насколько потребности растений могут быть обеспечены за счет солнца и сколько надо добавить за счет ламп, чтобы достичь нужного уровня освещенности.

Наиболее активно растения используют для фотосинтеза свет в красной и синей областях спектра, поглощаемый хло-







F. Степла

рофиллом. Так называемым вспомогательным пигментам - каротиноидам - больше нужен зеленый и желтый диапазоны. Наивысшую продуктивность дает полный спектр лампы, близкий к естественному. Тут можно опираться на показания люксметра - прибора, измеряющего освещенность. Для получения крепкой рассады требуется около 4000 лк, для плодоношения - больше 8000 лк.

Если дефицит солнечной энергии небольшой, поможет досветка в наиболее востребованных участках спектра - красном и синем. Если же естественного света мало, только биколором не обойтись, нужны лампы полного спектра (дневного света).

При посеве в первых числах января в Подмоскowie заветный зеленец к 8 марта можно получить только с досветкой порядка 80-120 Вт на 1 кв. м. Светодиодные лампы при такой мощности обеспечивают освещенность 10-14 тыс. лк.

В первые 3-5 дней всходы досвечивают круглосуточно. Потом в течение месяца срок плавно сокращают, приближая к долготе светового дня. Чем интенсивнее свет, тем быстрее развиваются растения. Огурец сильнее реагирует на уровень освещенности, чем на длину дня. Лучше хорошая досветка 8 ч в сутки, чем минимальная 12 ч. И еще: несколько

ламп будут лучше работать, создавая световое поле, чем одна такой же мощности, как они в сумме.

Светодиодные лампы не нагреваются в процессе работы, поэтому их можно располагать близко к растениям (25 см от поверхности листьев) без риска их обжечь. Для огурца, стебель которого растет быстро, надо предусмотреть не только возможность подвязки, но и перемещения ламп по высоте, например, с помощью мелкой цепочки.

Чтобы определить, хватает ли огурцам света, надо знать признаки его дефицита. Это вытягивание стебля, мелкие молодые листья, вершкование - побег заканчивается цветком и перестает расти, плоды не наливаются, завязи отмирают. При значительном недостатке освещенности на листьях может появиться некроз - пятна отмершей ткани диаметром 3-7 мм.



Подмосковный вечер

## Выбираем гибрид

Что выращивать из гибридов, определяют в соответствии с тем, какую освещенность растений возможно обеспечить. Если это 15000 Лк, можно сажать любой гибрид F<sub>1</sub>, который нравится, если освещенность ниже, придется считаться с требовательностью гибрида к свету. Выделяют две основные группы: теневыносливые (зимние) гибриды огурца, которые благополучно растут в теплицах в средней полосе без искусственного освещения даже при посадке в начале января, и весенне-летние, большинство из которых при высадке до 20 февраля малоурожайны.

Зимние пчелоопыляемые гибриды F, *Олимпиада*, *Эстафета* - эталон вкуса! Многие блогеры говорят, что их нельзя выращивать в отсутствие пчел, но цветки легко опылить самим - сорвать только что распустившийся мужской цветок и нанести пыльцу на пестик женского. Семеноводы выполняют такую операцию тысячи раз за сезон. Чем мы хуже?!

Из зимних партенокарпиков, которые образуют плоды без опыления, можно назвать гибрид F, *Стелла*.

К сожалению, теневыносливость зимних гибридов обусловлена не столько качеством листовой поверхности, сколько ее количеством - листья крупные, стебли мощные, растения занимают много места. Приходится выбирать: или плети высотой 100-120 см при минимальной досветке, или компактные растения, ради которых придется потратиться на досвечивание (чем севернее, тем больше). А если оно достаточное, можно вырастить и весенне-летние гибриды. Обычно предпочитают самые малогабаритные гибриды F, *Балконный*, *Городской огурчик*, *Домосед* или более теневыносливые, но с листом покрупнее - *Подмосковные вечера*, *Данила*, *Емеля*, *Чистые пруды*. При этом не стоит ждать, что корнишоны будут расти рожковыми пучками, как летом, 1-2 огурчика в узле - уже хорошо. Завязей в пазухах листьев может быть много, но для их роста нужно и немало света.



Настоящий полковник

## Подготовка

Зимой в средних широтах нет опасности ожога листьев, поэтому лучшими будут южные окна, для более поздних сроков подойдут юго-западные и юго-восточные, северные - только с расчетом на лампы.

Полоса теплоизолирующего материала шириной 40-45 см защитит емкости с растениями от холодного подоконника и горячего сухого воздуха от батарей. Если материал фольгированный, он работает еще и как светоотражатель.

Грунт нужен легкий и питательный. Лучше его составить самим, потому что в готовом для рассады меньше нужных элементов, чем требуется огурцу. Можно взять торфяной субстрат, добавить треть биогумуса и 15-20% перлита или вермикулита. Если нет биоудобрений, используют комплексное минеральное для рассады из расчета 20-25 г на 10 л.

Емкость с обязательными дренажными отверстиями может быть от 4 л до 10 л, в зависимости от габаритов растения и от того, какую частоту поливов и подкормок мы готовы обеспечить. Чем ближе весна и крупнее растение, тем больше его потребности.

Широкий и неглубокий (3-5 см) поддон позволит не только дать воду с запасом, но и увлажнить воздух - в жилом помеще-



нии он слишком сухой для огурца. Чем меньше объем, тем раньше придется начинать и чаще проводить подкормки.

### Тонкости выращивания

Сеять можно сразу на постоянное место в большую емкость или в горшочки объемом 300-500 мл с последующей пересадкой на постоянное место. Прямой посев проще и дает более мощную корневую систему, в горшочке она на время стеснена, что, однако, способствует компактности растения. Грунт перед посевом стоит пролить темно-розовым раствором марганцовки. До появления всходов контейнер накрывают пленкой. Его можно держать у батареи при 25-28° до начала появления всходов, а потом переместить к свету, где 18-20°. Окрепшие сеянцы быстро развиваются при 22-24°.

Рассада с 3-4 настоящими листьями легче переносит пересадку, более взрослая растет компактнее и раньше зацветает.

**Температура.** Если освещенность достаточная, поддерживают 25-26°, при умеренной досветке днем 21-23°, ночью 18-20°. Не любит огурец холодных сквозняков. Поверхность грунта можно замульчировать, чтобы предотвратить уплотнение.

**Полив.** Сеянцы в январе поливают раз в 2-3 дня по 100 мл, рассаду с 3 настоящими листьями - по 100 мл в день, взрослому огурцу солнечным весенним днем понадобится 1,5 л и больше. Грунт должен быть постоянно влажным, но не

переувлажненным, застоя воды допускать нельзя. Из взятого на пробу комочка вода должна появляться только при сдавливании.

**Подкормки.** В возрасте 3-4 недель дают первую подкормку - полным минеральным удобрением с добавлением кальция, магния и микроэлементов. Пик потребности в питании приходится на период налива плодов. Растения в вазоне на 10 л можно подкармливать раз в неделю, а при заправке биогумусом - раз в 10 дней. Огурцы в 5-литровых горшках подкармливают раз в 4-5 дней.

**Простейшая формировка.** Ведут растение в один стебель, удаляя все боковые побеги. Усики лучше обрезать, потому что они могут скручивать листовые пластинки. Первую завязь оставляют у мелкоплодных образцов над 5-6-м листом, дальше по 1-2 завязи (на сильных растениях - 3). У среднеплодных гибридов завязь сохраняют на той же высоте, но дальше - через один лист, и только на верхушке - в каждой пазухе. Главный стебель прищипывают после 12-15 листьев.

Все разнообразие условий предусмотреть невозможно, поэтому количество плодов нормируют с учетом способности растения их выкормить: завязи, которые не трогаются в рост, бледнеют, искривляются, - бесперспективны, надо их удалить, разгрузить свою лиану. Если нужно продлить плодоношение, оставляют побег замещения в пазухе одного из верхних листьев либо сам главный стебель направляют горизонтально или вниз.

Растения в комнате редко подвержены инфекции, если семена и грунт продезинфицированы. Главная опасность - вредители, которые могут перейти с комнатных цветов, поэтому лучше избегать их соседства с огурцами.

**О. ГУЦАЛЮК,**  
кандидат  
сельскохозяйственных  
наук

