



Комнатные растения

Все об удобрениях

Комнатные растения

Илья Мельников

**Комнатные растения.
Все об удобрениях**

«Мельников И.В.»

2012

Мельников И. В.

Комнатные растения. Все об удобрениях / И. В. Мельников —
«Мельников И.В.», 2012 — (Комнатные растения)

Важнейшими экологическими факторами, влияющими на выращивание цветочно-декоративных растений, считаются: свет, тепло, воздух (его состав и движение); влага (влажность почвы и воздуха, осадки); почва (механический и химический состав). Однако удобрение и минеральное питание также очень важно для жизни любого растения. Далее вы узнаете, какие бывают виды удобрений, их свойства и характер взаимодействия с определенным растением.

Содержание

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ	5
Конец ознакомительного фрагмента.	7

Илья Мельников

Комнатные растения. Все об удобрениях

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ

Важнейшими экологическими факторами, влияющими на выращивание цветочно-декоративных растений, считаются: свет, тепло, воздух (его состав и движение); влага (влажность почвы и воздуха, осадки); почва (механический и химический состав).

Освещенность. Свет является одним из наиболее важных условий жизни растений. Под его воздействием в зеленых листьях осуществляется процесс фотосинтеза. При этом происходит ассимиляция углерода и выделение кислорода. От освещенности зависит также скорость роста растений, время наступления и степень цветения и плодоношения.

Декоративные растения, применяемые в цветоводстве, происходят из разных географических широт земного шара и приспособились к различному световому режиму. Поэтому при выращивании в теплицах, использовании в интерьерах, а также при размещении в цветниках необходимо учитывать биологические особенности каждого из них.

По отношению к свету растения подразделяются на три основные группы: светолюбивые, тенелюбивые и теневыносливые. Светолюбивые растения предпочитают открытые места, и сильное затенение действует на них угнетающе. Их световой минимум лежит в пределах 1/5-1/10 полного дневного освещения. К этой группе относится большинство цветочных растений – георгины, циннии, астры и др.

Тенелюбивые растут в условиях слабой освещенности и не выносят сильного света. К ним принадлежат виды сильно затененных местообитаний (растения нижних ярусов субтропических и тропических лесов), а также некоторые комнатные и оранжерейные культуры. Даже при небольшой освещенности хорошо растут аспидистра, монстера, папоротники, самшит.

Теневыносливые растения имеют широкую экологическую амплитуду по отношению к свету. Они предпочитают освещенность близкую к полной, но приспособляются и к слабому свету. Их световой минимум составляет 1/80-1/100 полного дневного освещения. Это распространенная и очень пластичная группа цветочных растений (аквилегия, ирис, плющ, незабудка, астильба).

В наших домах не только зимой, но весной и осенью света для нормального роста и развития цветочных растений оказывается недостаточно. Его можно компенсировать применением светокультуры и электроподсвечивания. Однако при светокультуре необходимо строго регулировать температурный режим декоративных растений, обеспечивать своевременный полив и подкормку удобрениями.

Для нормальной жизнедеятельности растений важное значение имеет не только интенсивность света, но и продолжительность дневного освещения (фотопериодическая реакция). В этом плане различают три группы: растения короткого дня, длинного дня и нейтральные. Для растений короткого дня продолжительность дневного освещения должна быть 10-12 ч, а для растений длинного дня – 12-14ч и более. К группе короткого дня в основном относят субтропические и тропические растения (перилла, хризантема, канна, георгины, настурция, космея, сальвия и др.). Среди растений длинного дня немало видов умеренного климатического пояса, например, бальзамин, гипсофилла, гладиолус, гортензия, годеция, дельфиниум, ирис, кларкия, колеус, кореопсис, левкой, львиный зев, ноготки, мак восточный, рудбекия, цинерария и др.

Нейтральные растения зацветают при любой продолжительности дня. К ним относятся аспарагус, бархатцы, лилия, наперстянка, тюльпан, цикламен, циния и др.

Тепло. Процессы жизнедеятельности (фотосинтез, транспирация, газообмен, дыхание) любого растения нормально осуществляются лишь при определенном тепловом режиме, который зависит от количества тепла и продолжительности его действия.

В разных широтах земного шара тепловые условия неодинаковы, что в значительной мере обуславливает географическое распределение растений и их отношение к фактору тепла. На протяжении сезонного роста и развития потребность цветочных растений в тепле различна: на ранней стадии, когда образуются только вегетативные органы, она незначительна, а в период цветения и созревания семян и плодов растения нуждаются в большем количестве тепла. У многих видов растений наиболее высокая интенсивность роста наблюдается при температуре воздуха от 15 до 30-35 °С. Длительный избыток или недостаток тепла приводит к резкому замедлению или прекращению роста растений, а иногда и к их гибели.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.