

БАНАН: ОТНОШЕНИЕ К СВЕТУ И ТЕПЛУ

Парамзина ¹ С.В.

обучающаяся магистратуры ПЗМ21ЛА

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

г. Мичуринск, Россия

Щукин ² Р.А.

кандидат с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

г. Мичуринск, Россия

Аннотация: Банан домашний (Musa) – травянистое плодое растение из семейства Банановые. Банан легко и быстро растет дома, где за год может увеличить свой рост на 1 метр. На самом конце ствола он образует конусовидные соцветия. После окончания плодоношения стебель погибает, его реанимируют отростками. Банан домашний – вкусный фрукт, который употребляют в пищу в сыром и переработанном виде. Банан — один из самых светолюбивых экзотов. Хорошее освещение — залог его правильного развития, плодоношения. Лучше всего подойдут восточная, южная и юго-восточная стороны. Возле северного окна растение досвечивают. От прямых лучей летнего солнца притеняют. В статье представлены благоприятные условия для выращивания банана в домашних условиях. Также дается разъяснение как вырастить банан дома и что для этого нужно.

Ключевые слова: плодое растение, удобрение, субстрат, вазон, биопрепараты, грунт.

¹ Контакт автора: Парамзина С.В. paramzina_s@inbox.ru

² Контакт автора: Щукин Р.А. roman-shchukin@list.ru

Банан домашний (*Musa*) – травянистое плодое растение из семейства Банановые. В естественных условиях встречается в тропических зонах Эквадора, Австралии, Мексики.

Родина банана – полуостров Индостан, Юго-Восточная Азия. Развиваясь в генетически благоприятных условиях, вырастает до 10 м, а его плоды считаются ягодой. В Европе растение является украшением оранжерей, выращивается в теплицах[1].

Банан легко и быстро растет дома, где за год может увеличить свой рост на 1 метр. В помещении продолжительность жизни растения невелика – всего около 5 лет. За это время он успевает вырасти до 2 м. Зацветает впервые в возрасте 3 лет.

На самом конце ствола он образует конусовидные соцветия. После окончания плодоношения стебель погибает, его реанимируют отростками.

Банан домашний – вкусный фрукт, который употребляют в пищу в сыром и переработанном виде. Плоды – источник витаминов РР, А, Е, С, В; калия, железа, фосфора и кальция; сахарозы и органических кислот. Их применяют в народной медицине для повышения уровня гемоглобина, снижения давления. Триптофан, содержащийся в банане, повышает настроение [1,2].

На основе частей банана готовят противовоспалительные и противоожоговые средства. Банан домашний применяют в косметологии. Из стебля и листьев плетут рыболовные снасти и канаты. Настоем кожуры удобряют домашние цветы.

Банан — один из самых светолюбивых экзотов. Хорошее освещение — залог его правильного развития, плодоношения. Лучше всего подойдут восточная, южная и юго-восточная стороны. Возле северного окна растение досвечивают. От прямых лучей летнего солнца притеняют [2].

Банан любит тепло: даже в период покоя ему нужна температура не ниже +18 град. Следует оберегать растение от сквозняков и не ставить близко к отопительным приборам. Поливают отстоянной водой комнатной

температуры, не допуская переувлажнения. С апреля по сентябрь листья опрыскивают теплой (25-30 град.) водой утром и вечером, зимой — один раз в день, но если в комнате сухой воздух, необходимы дополнительное опрыскивание и полив. Подкармливают растение в период вегетации летом раз в неделю натуральными удобрениями на основе коровьего или конского навоза (1:10), «Осмокотом» [3-6].



Рисунок 1. Цветет карликовый розовый банан – *Musa velutina*

Если создать для растения благоприятные условия, банан в домашних условиях вырастить нетрудно. Для него оптимальны (таблица 1):

Таблица 1

Благоприятные условия для выращивания банана в домашних условиях [4].

Температурный режим	Зимой — + 18 — 21°C , летом — + 26 — 30°C.
Влажность воздуха	Высокая, от 65%; используют увлажнители воздуха; часто опрыскивают.
Освещение	Яркое; окна, смотрящие на южную, юго-западную, юго-восточную сторону.
Полив	Обильный; зимой – раз, а летом – до 3 раз в неделю; теплый душ.
Грунт	Специальный «Грунт для Банана» или приготовить смесь из двух доз земли листовой и части торфа, песка и земли дерновой.
Подкормка и удобрение	Летом и весной раз в 7 дней по очереди применяют универсальное минеральное и органическое удобрение в

	разбавленном виде; осенью и зимой не подкармливают.
Пересадка	Ежегодно, весной.
Размножение	Боковыми отростками, семенами, делением куста.
Особенности выращивания	Существуют особенности выращивания, зная которые можно грамотно ухаживать за ним. Кусту необходим свежий воздух, в теплые летние дни часто выносят на прогулку и оставляют в месте, защищенном от сквозняка.

Пересадка.

Пересаживают банан по мере роста. Необходимый объем вазона для растения высотой 20-30 см — от 1 л, для «карлика» в возрасте 3 лет — около 25 л. Высокоророслому сорту Тропикана (2,5-3 м) может понадобиться емкость на 50 л. Земля должна быть легкой, воздухопроницаемой и слабокислой: я смешиваю 1 часть садовой земли, 1 — перегноя или компоста, 1/3 — морского крупного песка (или речного, но обязательно крупного), добавляю золу — 250 г на ведро смеси. Просеиваю грунт через пластиковый ящик для овощей. Воздушности субстрату придают опилки или кокосовая стружка. Можно примешать удобрение «Осмокот» (по инструкции), для обеззараживания — пролить смесь кипятком или слабозеленым раствором марганцовки. На дне горшка обязателен дренаж (например, керамзит). При пересадке корни нужно расправить, обрезать подгнившие и присыпать золой. Верхние, если оголятся при поливах, присыпать грунтом, чтобы не были на воздухе. Вазон с бананом ставят в поддон, чтобы обеспечить отток лишней воды и доступ воздуха [5].



Рисунок 2. Растение комнатного цветка банана в цветочном горшке.

Период покоя.

Зимой надо дать растению отдохнуть. Можно перенести в комнату с температурой около +18-20 град., поставить в светлое место, при необходимости — досвечивать. Листья необходимо защитить от горячего воздуха батарей и морозного при проветривании. На холодном подоконнике под горшок подкладывают картон или пенопласт. Поливают, когда щепотка верхнего грунта рассыпается в пальцах. Для профилактики заболеваний и улучшения иммунитета растение опрыскивают и проливают грунт биопрепаратами «Микосан», «Фитоспорин» [3,4,5].

Представленный материал по содержанию, агротехническим мероприятиям банана был получен при исследованиях в Зимнем саду Мичуринского ГАУ.

Список литературы

1. Декоративное растениеводство: Цветоводство: учебник для студ. вузов / Соколова Т.А., Бочкова И.Ю. -- 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2010. - 432 с., [16] с цв. вкл.: ил.
2. Цветочно-декоративные растения открытого грунта: учеб. пособие для нач. проф. Образования / О. Н. Бобылева. - 3-е изд., стер. - М. : Издательский центр «Академия», 2012. - 208 с., [16] с. цв. ил.
3. Банан. [Электронный ресурс]. – URL: <https://flowertimes.ru/banan/>
4. Банан — ягода из тропиков. Выращиваем карликовые сорта у себя дома! [Электронный ресурс]. – URL: <http://overplant.ru/catalog/banan.html>
5. Комнатные растения. Каталог комнатных растений с названиями и фото. [Электронный ресурс]. – URL: <https://komnatnie-rasteniya.ru/banan-domashnij-vyrashhivanie-i-uhod-v-domashnih-usloviyah-foto/>
6. Пугачева Г.М. Эффективность регуляторов роста при выращивании цветочных культур // Г.М. Пугачева, М.А. Соколова, С.Ю. Ячменева, О.В. Юдина // Достижения науки и техники АПК. - 2010. - № 8. - С. 36-37.

BANANA: RELATION TO LIGHT AND HEAT

Paramzina ¹ S. V.

the graduate student PZM21LA

Shchukin ² R. A.

candidate of agricultural Sciences, associate Professor

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract: the house Banana (Musa) is a herbaceous fruit plant from the Banana family. Banana easily and quickly grows at home, where a year can increase its growth by 1 meter. At the very end of the trunk, it forms cone-shaped inflorescences. After the end of fruiting, the stem dies, it is resuscitated by the processes. Banana home-a delicious fruit that is eaten raw and processed. Banana is one of the most light-loving exotics. Good lighting-the key to its proper development, fruiting. Better suited to the Eastern, southern and South-Eastern side. Near the North window, the plant is illuminated. From the direct rays of the summer sun pritenyayut. The article presents favorable conditions for banana cultivation at home. It also explains how to grow a banana at home and what you need for this.

Key words: fruit plant, fertilizer, substrate, pot, biological products, soil.

¹Contact author: Paramzina S. V. paramzina_s@inbox.ru

²Contact of the author: Shchukin R. A. roman-shchukin@list.ru