



Моя грядка ИЗОБИЛИЯ



ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ИЮНЬ
2013 №06

ЖИВЕМ В РАЮ



Главный редактор
Кузнецов Вячеслав Иванович

И в душе рай и вокруг рай. Некоторые просто ошибаются, когда думают, что хорошая (счастливая) жизнь где-то далеко, например, в теплых краях, в другой стране или в потустороннем мире. Разве в твоём огороде, в саду, в родных лесах, полях, горах не рай?

Позвонил товарищ моего родственника из Америки (он сейчас там живет) и говорит: «А помнишь нашу комнату, в ней ничего не было кроме рояля? Такое счастье - Родина». Другой уехал в Лондон. Он много хулиганил, вредил России, а недавно так затосковал, что свел счеты со своей несчастной жизнью. Так же и Иуда предал своего Учителя и ночью, осознав свой грех, повесился.

А мы живем в раю. Мы созданы по образу Божьему. Представляете, каждый из нас - дитя Божье, и все мы - братья и сестры. Все мы внутри вселюбящие, всемилолюбивые и каждый из нас почти всемогущий творец, и каждый отвечает и за свою семью и за город, страну и за весь мир.

Надо принять на себя ответственность.

Например, мы хотим, чтобы ЖКХ (жилищно-коммунальное хозяйство) работало лучше, тогда нужно каждому из нас (или некоторым из нас) спокойно, весело изучить как функционирует ЖКХ с юридической стороны, с технической, с моральной...И помочь стать лучше, т.е. и подсказать и практически помочь и пожуричь и наказать если требуется. ЖКХ нужно любить как своего ребенка, т.е. и хвалить и наказывать и иногда отшлепать (с любовью) для его и нашего блага. Ребенка воспитываешь постоянно, непрерывно, ежечасно. Если ты, дорогой, не будешь этого делать, то успеваемость будет падать, лень и противный характер расцветут пышным цветом. Тоже самое и ЖКХ, если я не буду его контролировать с любовью ежедневно (ежемесячно, хотя бы), ЖКХ сядет мне на шею - будет ехать на мне и еще кнутом подстегивать обязательно, неотвратимо.

Это просто закон жизни, он работает так же как закон всемирного тяготения.

Эти законы, также как другие законы физики, химии, психологии и т.д. - Божественные законы. И мы должны просто их понимать и применять.

То же с государственным управлением. Дорогой друг, принимай на себя эту счастливую ответственность и с любовью помогай и воспитывай государственных чиновников - ежемесячно, постоянно и непрерывно. Получится замечательное правительство народного проверки и народной помощи.

А на дворе чудесная пора - весна-лето. Настоящий рай. Одним словом, пусть любовь и оптимизм победят капитализм!

А напоследок небольшой анекдот о братьях и сестрах:

«Сегодня ночью ко мне на дачу залез вор, искал деньги. Я встал, и искал вместе с ним. Договорились, если найдем, то поделимся».



Наш постоянный читатель Губайдуллин Р.С.
на своей даче!

Если избыток азота, то что...?



Корнилов В.И.

Здравствуйтесь, уважаемые читатели. Сегодня обсудим значение и важность макро- и микроэлементов в жизни растений. Какие удобрения требуется вносить для хорошего урожая.

Надо знать, сколько выращиваемая культура выносит с урожаем азота, фосфора и калия и хорошо бы сделать все-таки анализ вашей почвы. Например, 1 кг огурцов выносит: азота - 1,4 г, фосфора - 0,4 г, калия - 2,2 г. 1 кг картофеля выносит азота - 5 г, фосфора - 2 г, калия - 10 г. А еще растения и плоды содержат магний, кальций, натрий, кремний, хлор, серу, углерод, кислород, водород и множество микроэлементов (считается 19 штук, а на самом деле скорее всего больше): железо, марганец, бор, цинк, медь, молибден, кобальт, йод, хром, селен, никель, литий и т. д.

Микроэлементов требуется миллиграммы (тысячные доли грамма) и микрограммы (миллионные доли грамма), но какие это удивительно важные микрограммы:

“Мал удалец, но какой молодец”

В физиологической лаборатории научно - внедренческого предприятия “БашИнком” провели удивительный опыт. Взяла два прозрачных стакана и налила в них воду с растворенными в ней питательными веществами (удобрениями). Но в левый контрольный стакан специально не внесли микроэлемент бор (В), а в правый добавили бор в виде препарата Борогум. Посадили семена пшеницы на поролоновые поплавки, чтобы семена касались через дырки в поролоне питательного раствора.

Результат просто потрясающий.

С бором растения были в 3 раза мощнее по весу, длине, корневой системе.

А вот также опыт с земляникой.



С бором корневая система в разы лучше, отсюда и больший урожай

Он уезжал на краевую сельхоз выставку, а своему сыну (ему было тогда 16 лет) наказал обработать семена пшеницы Гуми и Фитоспорином (практически весь Краснодарский край применяет эту очень эффективную и в тоже время экологичную обработку). Парень случайно перепутал канистры и вместо Гуми взял Борогум (предназначенный для сахарной свеклы). Приехал отец, ругать сильно не стал, а поставил вешки вокруг этого участка. Была засуха, урожай в округе был не высокий, но у Сергея урожай был на 9 ц (900 кг) с га выше. И сейчас все больше и больше хозяйств используют Борогум и на зерновых культурах.



С бором растения в 3 раза мощнее по весу, длине и корневой системе

Мы гордимся, что уникальный бороорганогуминовый препарат Борогум производится в России и в мире нет ему аналогов. Он повышает урожайность сахарной свеклы, подсолнечника, картофеля, овощей до 30% и широко применяется во всех зонах от Башкирии, Татарии до Краснодарского и Ставропольского краев.

ИНТЕРЕСНЫЕ ИСТОРИИ ОТ РЕДАКТОРА.

Считается, что пшеница не особенно боролубивая культура. Это заблуждение! Всем растениям требуется и бор и медь и молибден и другие микроэлементы. Вот, что мне рассказал фермер из Краснодарского края Сергей Бардак.

ВНИМАНИЕ. Скоро будет и на нашей улице праздник. Готовится к выпуску уникальный препарат Борогум-М для завязей и цвето-плодо-образования (против пустоцветов) для ЛПХ - личных подсобных хозяйств, т.е. для нас с вами огородники, садоводы, цветоводы. Он содержит 1,4% бора, а также макроэлементы: азот - 1,4%, фосфор - 0,8%, калий - 1,0%; 11 микроэлементов: медь - 0,002%, молибден - 0,00025%, никель - 0,00025%, хром - 0,0002%, селен - 0,00002, литий - 0,0001, сера - 0,002%, кобальт - 0,00025%, цинк - 0,002%, марганец - 0,01%.

Недостаток бора в почве приводит к тому, что в тканях растений накапливаются токсичные вещества (хиноны), которые вызывают отравление растения, происходит отмирание верхушечных почек и их загнивание, а молодые растения погибают. Листья растения буреют, скручиваются, деформируются и затем отмирают. При длительном недостатке бора молодые листья получаются мелкими, стебли истончаются, цветоносы опадают или цветения не наступает совсем.



недостаток бора на салате



Избыток бора напротив начинается со старых нижних листьев. При этом на листьях появляются мелкие бурые пятна, постепенно увеличиваясь и приводя к отмиранию тканей листа.

Дайте растениям микроэлементы

Обычно количество микроэлементов в микроудобрениях пять - семь. Если они содержатся в них в виде солей, то попадая в почву, они вступают в химические реакции с образованием недоступных для растений соединений. Поэтому в почву желательно их вносить в виде стойких соединений - хелатов. Хелат (от лат. chelate — клешня) - вещество, молекула которого способна образовывать несколько химических связей с одним из ионов металла, т. е. создавать комплекс. Хелат как бы захватывает металл в «клешню», и при контакте с растением мембрана клетки распознает этот комплекс как вещество, родственное биологическим структурам зеленого растения, и далее ион металла усваивается растением, а хелат распадается на более простые вещества. Хорошими хелатами являются природные

Один из самых известных производителей удобрений с микроэлементами в хелатной форме является Научно-внедренческое предприятие «БашИнком».

Могу с уверенностью сказать, что к таким удобрениям относятся: Гуми с природными микроэлементами из бурого угля, Бионекс - 1 с природными макро- и микроэлементами из куриного помета, Богатый с хелатированными кобальтом, марганцем, цинком и медью, а также солями бора, молибдена, лития, серы и йода; мягкие удобрения Гуми - Оми; Компостин - для ускорения созревания компостной кучи, Хозяин - Батюшка, Раскислитель Известь - Гуми с бором и другие.



гумусные вещества (Гуми, Борогум).

Роль азота в питании растений

Азот - один из основных элементов, необходимых для растений при синтезе белков, основном строительном материале. 1,0:2,5% азота в знаменитом органическом ферментированном удобрении Бионекс-1 (упаковка 2 и 10 кг). Он улучшает и структуру почвы.

Гуми - Оми для различных культур - в нем азота в среднем 5,9% (для каждой культуры свое содержание). Очень хорошее удобрение Гуми - Оми Весенний. Он содержит достаточно много азота (7%), так необходимого именно в мае, июне и в начале июля, и поменьше, но тоже необходимых - фосфора, калия и, конечно, микроэлементов.



Недостаток азота у томата

При недостатке азота растения плохо растут и развиваются, листья делаются светло-зелеными и мелкими. Если совсем бедная по азоту, то добавляйте концентрированное органоминеральное удобрение Гуми - Оми Азот (23%). Избыток азота также вреден - растения наращивают большую массу зелени в ущерб урожаю, его количеству, качеству и срокам вызревания, которые запаздывают на 2 - 3 недели.



Недостаток азота у кукурузы

Осторожно нитраты!

И особенно страшно при избытке азота - это накопление нитратов, которые очень вредны для человека и животных. Больше всего нитратов накапли-

вают салаты, листья сельдерея, редис, шпинат, свекла, листья петрушки, укроп, репа, редька, зеленый лук, капуста кочанная, хрен, морковь, пастернак, цветная капуста, огурцы, баклажаны, чеснок, лук - репка, томаты, перец, горох, именно в перечисленном порядке убывания.

Накопление нитратов в продукции, прежде всего, происходит при избытке азота в почве и несбалансированном питании растений.

От редактора. При нехватке микроэлементов и активных гуминовых веществ возникает физиологическое угнетение растений (медленный рост, вялость) и нитраты (очень важные и необходимые вещества) просто не успевают преобразовываться в аминокислоты, белки, в органы растений.

Хорошо помогает богатейшее удобрение Богатый - в нем есть и макроэлементы NPK - азот-2%, фосфор - 2%, калий - 3%; 7 микроэлементов; Гуми и Фитоспорин-М, а также для активации роста Боргум.

Нитраты – это соли азотной кислоты (селитра), которые находятся в овощах и фруктах.

Согласно заключению Всемирной организации здравоохранения, безопасным считается количество 5 мг нитратов на 1 кг человеческого тела. То есть, взрослый человек может получать около 350 мг нитратов безо всяких последствий для здоровья.

В зрелых фруктах и ягодах излишков нитратов практически не бывает. Немалую роль в накоплении нитратов играет плохая освещенность, в т. ч. и от загущенной посадки, т. к. снижается фотосинтез и не происходит переработка нитратов в белки.

И, конечно же, огромную роль в больших дозах нитратов в растениях играет сам человек. Чрезмерное употребление

удобрений - селитры, позволяет быстро набрать массу овощам, ягодам и приводят к накоплению нитратов, а это очень вредно для человека.

Когда на наших огородах только все цветет и набирает витамины, на рынках, магазинах уже можно видеть практически все. А задумывались ли вы, как это получается?!

Например, наш любимый арбуз привозят из Астрахани, Краснодарского края, Казахстана, Узбекистана, т. е. с теплых краев. Мы не знаем, как выращивали, чем пичкали эту ягоду. А арбуза можно съесть много, его мякоть очень хорошо впитывает нитраты. Поэтому, даже если по нормативам доза нитратов в нем сравнительно небольшая, отравление происходит за счет общего количества опасных ядов - нитратов, нитритов, натрия, хлора и других - словом, всех тех веществ, которые добавляют в почву, чтобы арбузы быстрее росли и созревали. Причем источником опасных веществ могут быть не, только удобрения, но и, скажем, канализационные стоки неподалеку от бахчи.

Если у вас купленный продукт вызывает сомнение и опасения за свое здоровье, то желательно сделать химический лабораторный анализ.

Наибольшая концентрация пестицидов в арбузах содержится у корки. В сердцевине их меньше всего.



Как это сделать. Во-первых, прийти и написать заявку - жалобу в Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан по адресу: г. Уфа, ул. Р. Зорге, д. 58 (жалоба бесплатная) либо отправить письмо с жалобой и своими данными по электронной почте rpnrb@02.rosпотребнадzor.ru. Анонимные письма не принимаются к рассмотрению.

Представители Роспотребнадзора и Центра гигиены и эпидемиологии выезжают в магазин, на рынок и в присутствии 2-х понятых делают отбор продукции и проводят анализы. Если действительно было нарушение, то этот магазин понесет административное наказание.

И поверьте, одного такого наказания будет достаточно, чтобы «продавец» не пользовался доверчивостью своих покупателей.

Все вопросы можно задать по горячей линии по номеру - 8-800-775-8-777.

Более простой вариант - приобрести нитрат-тестер и самому за несколько минут определять уровень содержащихся нитратов.

Такой тестер стоит примерно от пяти тысяч рублей. Можете заглянуть на этот сайт <http://www.nitrat-tester.ru/>.

От редактора. Советую Вам, дорогие читатели, купив такой тестер обязательно сравнить его показатели нитратов с лабораторными. Т.е. сдать продукт в лабораторию на анализы, а потом сравнить их с данными тестера.

Вдруг будут значимые разногласия. Напомню, наиболее точные данные это проведенные в хим. лабораториях.

Я, в прошлом году купил китайский прибор для измерения кислотности, влажности, температуры почвы. Он вообще непонятно какие данные давал. А денег на этот прибор затрачено немало. Будьте осторожны. Проверяйте.

Можем сказать, что в Уфе на Центральном рынке есть своя лаборатория, где они сами проверяют поступающую продукцию. Так что можно будет спокойно затребовать у продавца на Центральном рынке экспертное заключение лаборатории и посмотреть содержание того или иного вещества.

На Свердловском рынке есть свой прибор, и каждое утро администратор проводит проверку на нитраты.

Проверка на нитраты для себя

Если вы хотите просто проверить продукцию со своего огорода либо купленную в магазине, сделать анализ на плодородие почвы и анализ поливной воды, то можете обращаться в аккредитованную организацию ФГБУ «Центр агрохимической службы «Башкирский», по адресу: г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19/1 (за зданием БашНИИСХ), телефоны: 223-07-74 - лаборатория анализа овощной продукции, 223-03-62 - лаборатория анализа почв. Анализы платные.

Куда можно жаловаться?!

Еще у нас в Уфе, да и не только, есть интересная такая организация - Региональная общественная организация Республиканское объединение защиты прав потребителей РБ, куда можно обратиться с любым вопросом или жалобой. г. Уфа, ул. Проспект Октября, 56, тел. 237-82-08 (приемная). Работают с 10.00 до 18.00, обед с 13.00 до 14.00. Также существуют районные объединения в Октябрьском, Советском, Ленинском районах и т.д.

Можно попытаться определить уровень нитратов в арбузе в домашних условиях, не затратив ни копейки. Но помните, эти данные не такие точные.

Разрежьте арбуз и первыми признаками нитратов могут быть: - поверхность арбуза мраморно гладкая (а должна быть зернистой); - мякоть слегка отливает фиолетовым оттенком; - прожилки и волокна грубые, желтого цвета.

Затем вырезаем кусочек мякоти и опускаем ее в стакан с водой. Вода минут через 15 - 20 должна помутнеть, если с арбузом все в порядке. Но если при этом она стала розовой или красной - значит, содержание нитратов повышено. И еще - нитратный арбуз имеет кисловатый вкус и запах.



Что делать, если вы себя плохо почувствовали?

При сильном отравлении возможны: озноб, сильная диарея, обезвоживание, поражение различных органов – тогда нужна госпитализация. Самолечение недопустимо! А вот в легком случае можно самим сделать промывание желудка. Сначала выпить побольше подсоленной воды, потом через пару минут, после последнего глотка вызвать рвоту. Повторить эту процедуру несколько раз.

От редактора. Дорогие друзья (а мы же еще и братья и сестры), если вы купили некачественные продукты - обязательно сообщите в Роспотребнадзор, ведь могут отравиться и дети, и старые или больные люди. Воспитывайте других людей и воспитывайтесь сами быть нравственными. Это и есть помощь и любовь друг к другу и к себе любимому.

Калий в растениях находится, главным образом, в клеточном соке, и без него сразу же нарушается синтез белков и углеводов и их продвижение по растению. Калий повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям: похолоданию, засухе, возбудителям болезней, в т. ч. при хранении. Внешние признаки калийного голодания - побурение краев листьев и появление на них ржавых пятен. При недостатке калия затягивается развитие культур и их созревание. Для некоторых культур калия нужно особенно много, например для картофеля специальное удобрение Гуми - Оми Картофель. Он содержит азота - 5,7%, фосфора - 5,5%, калия - 5,9%.

Много калия в кожуре картофеля, поэтому особенно полезны картофель запеченный с кожурой. Помогает при болезнях сердца и не только. Больше калия растениям требуется во второй половине лета.

Так в Гуми - Оми Весеннем калия 5,0%, а в Гуми - Оми Осеннем - 8,0%.

На бедных калием почвах применяется концентрированное органоминеральное удобрение Гуми-Оми Калий - 30%.



Недостаток калия



Недостаток фосфора



Мало фосфора - мало цветов, завязей, плодов.

Входя в состав белков. Он усиливает способность клеток удерживать влагу, способствует образованию цветочных почек, усиливает рост корней. Наряду с калием фосфор повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям среды. Наиболее важную роль в растениях играет фосфор, входящий в нуклеиновые кислоты. Это сложные высокомолекулярные вещества, участвующие в самых важных процессах жизнедеятельности: синтезе белков, росте и размножении, передаче наследственных свойств. При недостатке фосфора нижние листья и стебли приобретают фиолетовую окраску.

Больше фосфора растениям требуется во второй половине лета. Так в Гуми - Оми Весенний фосфора - 2,0%, в Гуми - Оми Осенний - 5,0%.

На бедных фосфором почвах применяется концентрированное органоминеральное удобрение Гуми - Оми фосфор - 25%.

Для увеличения доступности фосфора, растениям вносите в почву органику от 300 до 1000 кг на сотку; перегной, свой компост. Биота почвы начинает работать, плюс появляются черви и живительный фосфор поступает в растения - тогда большой урожай гарантирован: из сорняков и навоза с использованием Гуми - Оми Компостин.



Помидоры ведрами!

Продолжает рассказывать заслуженный агроном, садовод – любитель
Владимир Иванович Корнилов



Старенький анекдот, но как говорится, в тему. А как хочется скорее, чтоб выросли помидорки, сорвать их и... Поэтому и даем советы по выращиванию томатов в разные сроки и с применением экологических и органических приемов.

Анекдот.

Чтобы лопнувший помидор не заплесневел, трещину густо посыпьте солью, а помидор съешьте.

I. 10 – 15 июня высадка в открытый грунт

1. Почву перед высадкой обязательно надо подготовить и удобрить. Вносим 4 – 5 кг/м² перегноя или компоста, добавляем 1 – 2 кг органического удобрения Бионекс, плюс 0,1 кг гумусного удобрения Хозяин – Батюшка и дальше землю разрыхляем на 3 – 5 см.

От редактора.

Осенью лучше всего вносить навоз, фосфорные удобрения и кальций, а азотные не стоит, их лучше вносить перед посадкой.

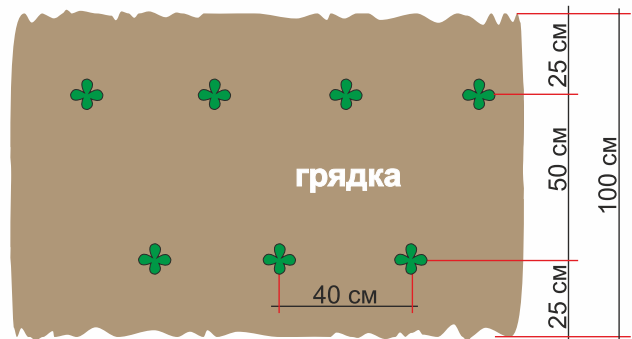
Почему? Фосфорные удобрения малоподвижны и от места внесения передвигаются только на 2 - 3 см. А азотные и калийные удобрения полностью быстрорастворимые в воде и могут потеряться, смыться в грунтовые воды с таянием снега, дождями.

Навоз советую вносить только осенью под основную перекопку. С сентября и до середины декабря почвенная биота еще работает - перерабатывает органику. Поэтому к весне навоз уже переработан и становится перегноем, а также уничтожаются вредители и сорняки.

2. К сроку высадки такая рассада должна быть высотой до 30 см, толщина стебля около 1 см и иметь по 8 - 9 листьев и одну цветочную кисть.

3. Схемы посадки томатов в открытый грунт на грядке шириной 1 м: между рядами ~ 50 см, между растениями в ряду 35 – 40 см. Не надо сажать слишком густо. Основная масса деятельных корней размещается в рыхлом пахотном слое. Через 20 дней после высадки рассады корни проникают на глубину 40 см, а в диаметре – 75 см. Еще через 20 дней и длина, и ширина корней охватывают 100 см. При свободном размещении они осваивают пространство до 2,5 м. Сажая плотно, из – за нехватки земли, садовод – огородник, ограничивает развитие корневой системы, но при этом он должен компенсировать это улучшением условий питания и обеспеченности водой.

Схема посадки томатов в открытый грунт



4. Лопатой выкапываем лунку глубиной 15 см, кладем на дно горстку мягкого удобрения Гуми-Оми Томат, потом горсть Бионекса и 2 горсти перегноя или компоста, потом две горсти земли. Это, так называемое, локальное питание растения, рассчитанное на 30 – 40 дней.

5. Засыпаем лунку землей и обильно поливаем под корень – 3 – 4 л воды с КорнеСилом. Это мощный природный корнеобразователь – растения быстро приживаются и идут в рост.

6. Через неделю обильно поливаем водой под корень и окучиваем помидоры. Полив теплой водой (20 – 25°C) после 17 часов, когда жара спадет.



6. Через неделю обильно поливаем водой под корень и окучиваем помидоры. Полив теплой водой (20 – 25°C) после 17 часов, когда жара спадет.

Полив томатов в открытом грунте

Томаты любят равномерный полив. Их поливают умеренно, не допуская при этом пересыхания почвы. После продолжительной засухи (2 недели) поливать обильно сразу нельзя, у томатов растрескаются плоды. Поэтому сначала надо лишь смочить поверхность, потом через некоторое время полить не слишком обильно и только на следующий день дать растениям обильный полив. В прохладную или пасмурную погоду достаточно по 2 л воды на растение раз в неделю.

В период налива плодов, в жаркую и солнечную погоду такие поливы делают дважды в неделю. Но лучше организовать непрерывное снабжение растений водой через капельный полив. В раннем возрасте потребность во влаге у томатов небольшая, но в момент плодоношения она увеличивается, однако излишек и неравномерный полив в этот момент может вызвать растрескивание плодов и способствовать развитию фитофторы.

ВНИМАНИЕ!

Чтобы выяснить, достаточно ли в почве влаги, надо взять с глубины 10 см комочек почвы и сжать его в ладони. Затем раскрыть ладонь: если комочек не распался, то влаги достаточно или с небольшим избытком; если распался на крупные куски — влаги достаточно и не требуется полив; если при сжатии комочек не образуется, а рассыпается, то значит недостаточно.

Можно томаты не поливать, но что для этого необходимо?

Есть один способ, как сделать, чтоб не поливать томаты вообще, но для этого надо направить их корни вглубь почвы. Таким способом могут воспользоваться, те, кто приезжают раз в неделю и две на свой участок.

Делается это так. Во-первых, при пикировке не обрывают центральный корень и пикируют рассаду в стаканчики или «пеленки» из пленки. Во-вторых, перед посадкой выкапывают в почве лунки чуть больше высоты стаканчика. В лунку вносят необходимые удобрения (смотри выше) и выливают постепенно 4—5 л воды. Затем пересаживают рассаду, поливают ее, обязательно мульчируют, чтобы не допустить испарения влаги с поверхности почвы. В качестве мульчи можно использовать торф, опилки или просто газеты (для этого их складывают в 2—3 слоя, делают разрез и вырезают небольшое отверстие для стебля, затем кладут на почву и подсовывают под растение, наподобие детского слюнявчика). Влага начнет уходить вниз, и корни потянутся за ней вглубь, вместо того чтобы разрастаться вширь. Обычно для такого способа используют дышащую пленку Аготекс. А на достаточно большой глубине (примерно до 2 м) влаги достаточно. Высаженные таким способом томаты можно не поливать все лето.



ВАЖНО!

На песчаных почвах требуется постоянный полив и обязательное мульчирование.

Самодельный капельный полив

Берем 2-х литровую полиэтиленовую бутылку и горячим гвоздем на боковой поверхности, ближе к основанию (горлышку бутылки) делаем 10 - 12 отверстий. Дно бутылки отрезаем, а с горлышка отвинчиваем крышку. Такое приспособление вдавливаем в почву. Наливаем воду либо жидкие подкормки. Если вода выливается слишком быстро, поверните бутылку вокруг своей оси, чтобы почва образовала земляные пробки в отверстиях. Вода будет постоянно и медленно просачиваться в зону корней. Ваше дело — следить за тем, чтобы бутылка не пуста, подливая в них воду через горлышко.

7. Окучивание высаженной рассады проводят на высоту 10 – 12 см. Это помогает образованию боковых вторичных корней, которые мощнее первичных, через них поступает в растение основное питание и влага.

8. Через 1 – 2 недели после высадки рассады проводим первое удаление пасынков. В последующем эта работа проводится еженедельно.

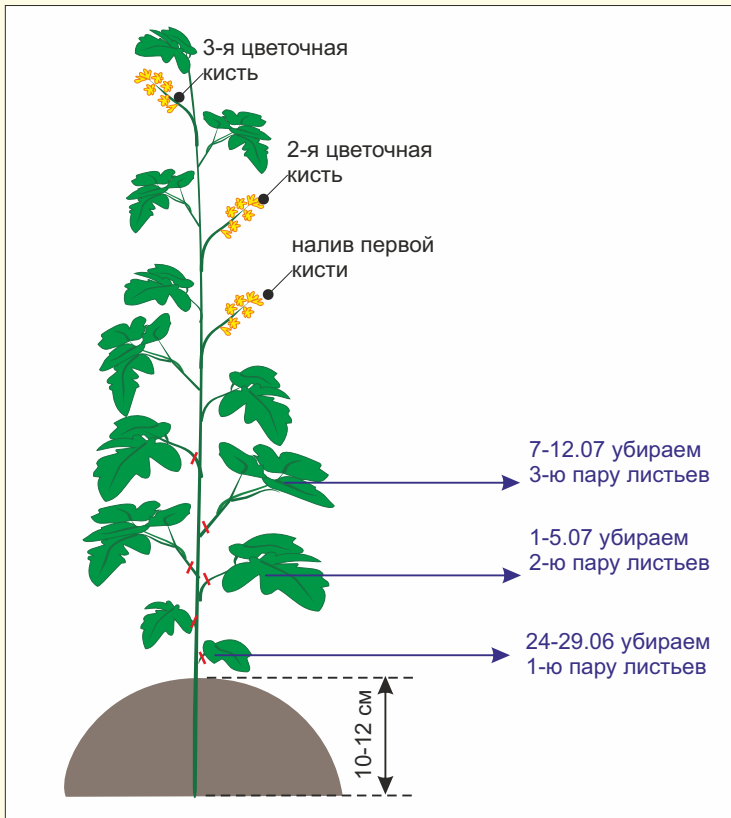
Пасынки находятся между листом и стеблем. Отрывать пасынки следует не полностью, а оставлять небольшие пенечки (1 см). Если правильно пасынковать, то уже второй на этом же месте не появится.

Если пасынки отрываются полностью, то начинает на этом месте расти вторая почка – пасынок и его опять надо будет удалять (лишний труд).

Если не удалять пасынки, то они повторяют цикл развития основного растения, т.е. первому пасынку до появления кисти требуется тоже 60 дней, второму пасынку – 53, третьему – 46 дней. Оставлять их нет смысла. Питание на них будет тратиться, а плодов на них не дождетесь, и кисть, и дальнейшее развитие растение будет запаздывать примерно на 8 дней. Плоды могут появиться только при жаркой погоде, где то в октябре, а с нашим климатом не возможно.



ИНТЕРЕСНО. Пока рассада сидит в горшочках, пасынки в рост не идут, так каким не хватает площади, питания и влаги, все это идет на центральную верхушечную почку. Как только высадили растение в грунт питания, площади и влаги достаточно, пасынки сразу трогаются в рост.



9. Через 30

дней после высадки рассады начинаем удалять еженедельно по 1 – 2 нижних листа с таким расчетом, чтобы к моменту полного налива первой кисти она не была затенена листьями. Работу продолжаем до второй, а при сильном росте – до 3 – й кисти.

Эту работу делаем так: листок отщипываем на расстоянии от стебля 1 см. Остается пенечек. Это делается, для того чтобы не повредить основной стебель. Лучше всего срезать секатором, ножом либо острыми ножницами.

Убирают листья всего до 3 – й кисти. Стебель должен быть голым примерно до 40 см от основания.

Следующие пару листьев удаляем через неделю и т.д.

10. Профилактика от болезней и стрессов: 1 раз в неделю (или в 2 недели) опрыскивать биораствором:

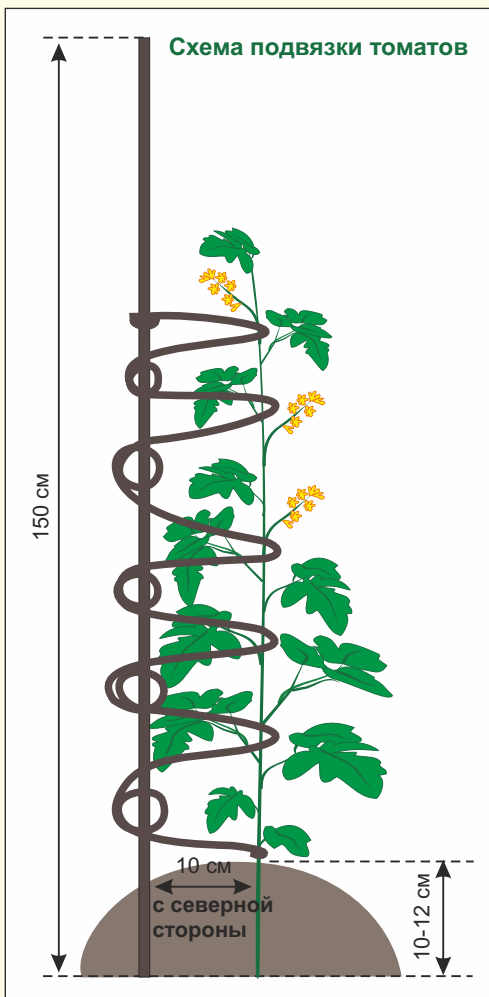
1 чайная ложка Гуми-20 + 5 чайных ложек Фитоспорина-М + 5 литров воды. Растения поливают и опрыскивают листья в вечернее время.

11. Если почва хорошо заправлена удобрениями, то подкармливать не обязательно. Но при наливе плодов необходимо делать подкормки.

Подкормки проводят для усиления налива 1 и 2 кисти, стабильного цветения 3 – 4 – 5 кистей.

Первую подкормку делают настоем мягкого удобрения Гуми-Оми Томат, а вторую, через две недели, подкормку (опрыскивание) по листьям. После 6 кисти такие подкормки не проводим.

ИНТЕРЕСНО. Томаты очень восприимчивы к подкормкам магнием, который в свою очередь входит в состав комплексного удобрения Богатый. Это позволяет, при своевременном внесении удваивать и утраивать урожай томатов.



12. Подвязку растения томата желательнее делать сразу после высадки рассады в грунт. Для этого устанавливаем колышек 1,5 м высотой от земли, с северной стороны, на расстоянии 10 см от растения. К стеблю, возле первого нижнего листа привязываем свободную петлю из шпагата (петля не должна прилегать плотно к растению, при росте растения она может пережать стебель, что приведет к деформации и перелому основного стебля). Потом шпагат ведем к колышку и плотно обкручиваем его один раз, но обвязочный шпагат не должен быть сильно натянут. И так обвязывать под каждым листом. А наверху шпагат просто завязываем на колышке. Обвязывание (виток) колышка делается плотно, так как шпагат может спускаться вниз.

I. Июньские томаты, посаженные 15 - 20 мая в открытый грунт

Что делаем с такими томатами в июне?

- 1). Ежедневно удаляем пасынки.
- 2). С 15 июня, начинаем ежедневно удалять по 1 - 2 нижних листа с таким расчетом, чтобы к моменту полного налива первой кисти она бы не была затенена листьями. Работу продолжаем до второй, а при сильном росте - до 3-ей кисти.
- 3) Подкормку растений начинаем с 15 июня. Один раз Гуми-Оми Томат под корень, следующий раз Богатым по листьям, потом опять Гуми-Оми Томат и т.д. Томаты очень отзывчивы к подкормкам.
- 4) Берегите растения от болезней и стрессов: 10 капель Гуми-20 + 1 чайная ложка Фитоспорин-М + 1 л воды. Опрыскайте 1 раз в 10 дней.

II. Томаты в теплице, высаженные 1 - 10 мая

В начале июня томатам уже 90 дней.

Сбор плодов уже начинается примерно 5 июня, т.е. после

высадки в теплице через 35 дней. После первого сбора проходит 6 - 10 дней и созревают плоды второй кисти.

- 1) Проводим удаление пасынков по мере появления.
- 2) Продолжаем делать подкормки растений Богатым и Гуми-Оми.
- 3) Обязательна профилактика от болезней Гуми и Фитоспорином, ее проводят, как и в открытом грунте.
- 4) Именно в теплице делают рыхление. Садовыми вилами, отступают от высаженного ряда 10 - 15 см с обеих сторон и через каждые 30 см втыкают вилы в землю, расшатывают за черенок, с тем чтобы образовались более крупные отверстия в почве. Через эти отверстия поступает воздух, влага и подкормки к корням.
- 5) Обязательно надо поддерживать температуру в теплице не выше 25 °С. Если температура будет выше, то это отрицательно сказывается на пыльце и процессе опыления. Поэтому открывают все, что возможно в теплице и забеливают крышу, чтоб уменьшить попадания прямых лучей солнца.

6) Полив проводим чаще, чем в открытом грунте. Как только подсыхает верхний слой почвы, и она делается сероютой, то сразу надо поливать. Нехватка влаги плохо сказывается на наливе плодов.



ЕРМОЛАЕВСКИЕ ОГУРЦЫ - ВЕДРО С КУСТА

(Продолжение. Начало в номере 05 2013 май)

От редактора. Не подумайте, уважаемые садоводы - огородники, что Ермолаевские огурцы это сорт такой. Это наш специалист по защите растений от вредителей и болезней, опытный садовод Ермолаева Ирина Леонидовна рассказывает, как получает вкусные, хрустящие огурчики, да еще в таком количестве.

Напомню. У Ирины Леонидовны небольшая тепличка, где она сажает огурцы в мае, а в открытый грунт - в июне.



Ермолаева И.Л.

Анекдот.

Если вас назвали овощем, не спешите обижаться. Возможно, это намёк на то, что вы крутой перец. Хотя, возможно, — что и лысый хрен

1. Посадка рассады в открытый грунт

Идеальный срок пересадки рассады в открытый грунт 3 – 5 июня (для средней полосы). Рассада огурца обычно 30 – дневная или 15 – дневная. Я готовлю 30 - дневную рассаду в стаканчиках, а 15 - дневную на торфяных таблетках.

Делаем почву. Перед высадкой на грядке под огурцы выкапываем траншею (ширина от 80 см до 1 метра, глубина 20 - 30 см), добавляем туда 4 ведра перегноя на 1 м², плюс 1 - 2 кг органического удобрения Бионекс и 0,1 кг гумусного удобрения Хозяин - Батюшка, засыпаем землей и потом все перекапываем.

Землю нужно полить живительным биораствором Гуми-20 - 1 чайная ложка + Фитоспорин-М - 5 чайных ложек + 5 литров воды.

В такой подготовленной, питательной грядке копаем лунки глубиной 15 - 20 см. В лунки желательно положить горстку мягкого удобрения Гуми-Оми - Огурец, Кабачок, Бахчевые, горсть органического удобрения Бионекс, потом 2 горсти компоста или перегноя и несколько горстей земли.

Делаем два ряда: расстояние между рядами - 40 см, а между растения-

Под огурец в открытом грунте следует отводить участки солнечные, защищенные от холодных ветров, с плодородной, хорошо прогревающейся почвой.

Схема высадки огурцов с корневым комом в грунт

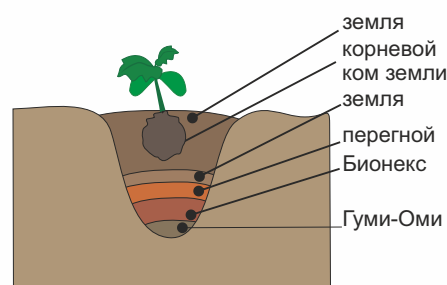
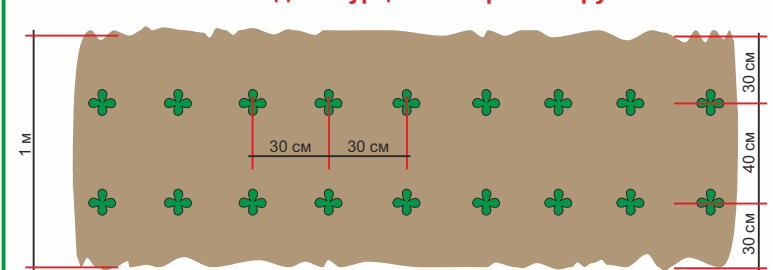


схема посадки огурцов в открытом грунте



ми в ряду - 30см.

Высадка. Если у Вас рассада огурцов в торфяных стаканчиках, то сажаем прямо с ними. Такой стаканчик при поливах размокает в почве, и корни трогаются в рост и прорастают через торфяные стенки.

Если используете обычные кефирные, пластмассовые стаканчики, то перед высадкой необходимо полить растение,

ИНТЕРЕСНО. Примерно 10 лет назад у нас появились самоопыляемые (партенокарпические - греческое слово) семена огурцов.

Их преимущества:

- 1) для опыления не нужны пчелы и другие насекомые опылители;
- 2) они более урожайные и вкус отличный;
- 3) партенокарпики (самоопыляющиеся огурцы) более устойчивы к болезням, особенно к врагу огурцов №1 ложной мучнистой росе (переноспорозу);
- 4) плодоношение у партенокарпиков идет на главном стебле, в каждом узле образуется от 3-х до 5 -ти завязей.

Сбор первых огурчиков.

После посадки в открытый грунт 30 - дневной рассады через две недели можно уже будет собирать первые огурчики.

Собираю через один день. За один съём получается примерно по 20 огурчиков.

Особенности формирования пчелоопыляемых и партенокарпических. Разница заключается вот в чем: у пчелоопыляемых сортов женские завязи находятся на боковых побегах. Когда растение достигает 7 - 8 настоящих листьев макушку надо прищипнуть (отрвать). Боковые побеги пойдут в рост, где находятся женские завязи, из которых вырастают огурцы. А у партенокарпических такой прищипки делать не нужно, так как у них все завязи женские.

II. А теперь поговорим, что надо делать в теплице

1 - 5 мая - самый ранний срок (в средней полосе) высадки рассады в необогреваемую теплицу.

Что делаем сейчас, в июне?

1 вариант. 1 мая высадили 15-дневную рассаду.

1 июня рассада достигает возраста 45-дней (высота растения ~ 1 м) и начинаем формировать растение.

1) Побеги на огурце обычно растут долго, это ослабляет растение (побеги забирают питание), чтобы этого не было побеги должны дорасти до 2 листа, а после второго листа, макушку сразу прищипываем (с 10 - 11 листа побеги оставляем), а по 1 - 2 огуречка на побеге оставляем.

2) Когда огурец дорастает до проволоки, макушку перекидываем через проволоку и опускаем вниз. Перекинутая макушка, от проволоки достигшая 50 см прищипывается (т.е. удаляется). Это ограничивает рост растения, и питание идет быстрее на налив (созревание) огурцов.

3) Примерно с 5 июня на 15- дневной высаженной рассаде уже можно собирать первые огурчики. Собираю урожай в течение июня следует через 1 день.

4) Полив обычной теплой водой (25°C) с добавлением ФитоКислинки (10 чайных ложек ФитоКислинки на 10 литров воды) каждый день в вечернее время (когда жара спадет). Поливаем под корень.

Биопрепарат ФитоКислинка сделает поливную воду оптимальной кислотности для Вашего растения (обычная вода с pH - 7,2 - 8,0, а растению требуется 6,2).

5) Продолжаем подкормки, как и начинали в мае - 1 раз в неделю: первую неделю жидким комплексным биоудобрением Богатый, второй раз мягким удобрением Гуми-Оми (настаиваем в воде 1 сутки) и так чередуем каждый раз. Подкормки следует проводить под корень.

6) 1 раз в неделю для профилактики болезней и стрессов опрыскивайте биораствором Гуми и Фитоспорин-М.

7) Необходимо следить за температурой в теплице, она должна не превышать 25 - 27°C. Более высокая температура угнетает растения и поэтому необходимо теплицу проветривать. Открывайте форточки, двери.

Если снижение температуры не происходит, то делаем забеливание кровли (крыши). Разводим мел (до жидкой сметанной массы) и кисточкой (как красим) забеливаем. Хорошо для этой цели побелка «Доктор Сад». Тепловые лучи солнца отражаются от побеленной крыши теплицы и температура понижается.



8) В июне могут напасть на огурцы вредители - насекомые. Это паутинный клещ, табачный трипс и бахчевая тля. Каждый раз, когда заходите в теплицу, осматривайте листочки огурца. Если на листе появились светлые точки - это вредитель паутинный клещ. Листочек нужно сорвать (оставляя черешок), в руке растереть вредителей и вынести за пределы теплицы. Если это не сделать сразу, то вредители могут быстро размножиться.

Интересно. При соблюдении правильной агротехники: полив, подкормка, профилактика, то вредители особенно не беспокоят.

То же самое нужно сделать, если обнаружили повреждения листьев табачным трипсом и бахчевой тлей.

Кратко опишем характеристики вредителей.

Паутинный клещ.

Мелкие клещи зеленовато - бурого цвета, находятся на нижней стороне листьев. Они прокалывают ткань листа и высасывают сок. Образуются мелкие точки, которые постепенно сливаются и поврежденные листья высыхают.

При сильном размножении клещи оплетают листья паутиной, сильнее всего страдают верхние листья и со временем растение может погибнуть.

Табачный трипс.

Мелкое насекомое, бурого цвета, длиной 0,5 - 2 мм. Они питаются большим количеством растительного сока, листья стареют и засыхают.

Повреждения от табачного трипса выглядят как светлые пятна различной величины и формы. Личинки находятся на нижней стороне листа, мелкие светло - зеленые и также высасывают сок. Образуют крупные пятна.

Бахчевая тля.

Длина тела не превышает 5 мм, окрас от зеленого до почти черного цвета. Обитают на нижней стороне листьев и молодых побегах. Ведут малоподвижный образ жизни. Своим хоботком прокалывают листья и высасывают из них сок. Листья скручиваются и частично или полностью отмирают. Это угнетает растения, замедляет рост и приводит к гибели.

2 вариант. 1 мая высадили 30 - дневную рассаду.

Все формирования 30 - дневной рассады закончены уже в мае. После того как сделали прищипку макушки и за счет выросших листьев идет образование и налив новых завязей.

В июне продолжается сбор урожая.

Все работы по поливу, подкормкам, профилактики от болезней, поддержание оптимальной температуры, борьба с вредителями- насекомыми профдятся как и с 15-дневной рассадой, высаженной 1 мая.

2. 15 - 20 мая - Отличный срок высадки рассады в теплицу

1 вариант. 15 мая высадили 15 - дневную рассаду.

В этом варианте разница с вышеперечисленными сроками заключается только, в том, что все сроки работ по формированию растения огурца проводятся на 2 недели позже. По срокам это примерно 11 июня и до самого конца июня.

В конце июня, начало июля начинают собирать первые огурцы.

А остальные работы по поливу, подкормкам, профилактики от болезней, поддержание оптимальной температуры, борьба с вредителями- насекомыми проводятся как и с 15-дневной рассадой, высаженной 1 мая.

2 вариант. 15 мая высадили 30 дневную рассаду.

Формирование, сроки, полив, подкормки, профилактика от болезней, температура в теплице, борьба с вредителями все точно также как с 15 - дневной рассадой, высаженной 1 мая в главе 2, разделе 1.



паутинный клещ



табачный трипс



бахчевая тля

Анекдот.

На кого похож дачник?

- На камбалу - спина черная, брюхо белое, глаза - навывкате!

КАК ВЫРАСТИТЬ 500 - 600 КГ КАРТОФЕЛЯ С СОТКИ, А НЕ КАК ОБЫЧНО!

Дела июньские

В начале июне картошка уже у нас достигла 2 - 4 см в высоте, а в конце июня - до 30 см. По мере роста надземной части, в лунке у посаженного клубня растут по 2 - 5 столонов (они белые и толстые) и каждый заканчивается небольшим клубнем, который развиваясь, и будет нашим урожаем.

Чтобы картошка лучше росла!

В первых числах июня картошку уже пропалываем и окучиваем на 2 - 3 см. В это время появляются новые корни. А второе окучивание начинаем при бутонизации, до начала цветения, на высоту 22 - 30 см.

В южной части нашей страны при жарком засушливом лете огородники делают гладкую посадку, т.е. не окучивают, так как клубни картофеля могут просто в почве испечься. В этом случае достаточно просто рыхлить землю, когда ее верхний слой собьется в твердую корку, мешающую корням дышать.

И разорвет колорадского на части!

Чтоб не было у нас как в анекдоте, предложим вариант борьбы с жуком - Гуми + БТБ - картофель. Это самое эффективное биологическое средство борьбы с вредителями. Такая биозащита является безопасной для человека, животного, пчел, но она эффективно уничтожает колорадского жука на стадии личинок. Личинки жука очень прожорливы. Совместное применение Гуми и БТБ дает наибольший эффект. Гуми улучшает тургор тканей у растений, упрочняет листья и стебли, что уменьшает возможность поедания растений насекомыми.

БТБ губителен для жука (личинок 1 - 3 мм). Основа БТБ - природные фитобактерии, которые насмерть бьются с вредителями.

А подкормки проводим перед вторым окучиванием Гуми - Оми Картофель: 2 горсточки под куст. Во время бутонизации и цветения хорошо подкормить по листьям жидким биоактивированным комплексным удобрением БОГАТЫЙ. В нем есть все и макроэлементы, и 11 видов микроэлементов, и природные ростостимуляторы и антистрессовые вещества.

Ну а от фитофтороза, конечно же, ФИТОСОПОРИН.

Анекдот.

На колхозном собрании.

— В прошлом году посадили 50 га картошки — съел колорадский жук. В этом году посадили 100 га — опять съел. В следующем году посадим 200 га — пусть подавится!



КТО ИСКАЛ СОРТОВЫЕ САЖЕНЦЫ?!

Дорогие садоводы и цветоводы!

В Демском районе города Уфы (ул. Кандринская 2) организована продажа саженцев плодовых и ягодных культур экологического плодосовхоза «Солнечный Бузовьяз».

Для вас мы предлагаем саженцы яблонь летних, осенних и зимних сортов: башкирский изумруд, бузовьязовские, шаропай, уральское наливное, грушовка московская, дачная, тереньтевка, ароматное и многие другие саженцы. Также имеются саженцы вишни, малины, смородины, крыжовника, жимолости съедобной, облепихи и других плодово-ягодных культур.

Вы можете приобрести рассаду различных цветов: петуния гибридная, петуния махровая, тагетес...

Здесь же можно найти декоративные предметы интерьера для приусадебного дома, такие как кашпо, копилки - собачки, кошечки, коровки. В продаже имеются также и необходимый инвентарь - ведерки, маленькие и большие тазики...

Интересно, что мы выставляем на продажу природные уральские камни - для дорожек, клумб, для украшения садовых строений.

Ландшафтные камни: яшма, кварц, змеевик, флюорит,

туф, галька речная, мраморные кирпичики.

Плитняки: плитняк бордо, плитняк зеленый

Приглашаем вас посетить наш рынок, где вы можете приобрести многое для вашего садового участка.

Мы открыты с 8-00 до 19-00 каждый день кроме воскресенья.

Наш адрес: ул. Кандринская 2 (конечная 218 маршрутки)

Телефон для справок: 8 (905) 307 28 85



Тираж 20000 экз. Периодичность 1 раз в месяц



Учредитель: ИП Кузнецова Мария Вячеславовна

Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов

Редактор: к.б.н., зам. главного редактора отдела естествознания НИ "Башкирская энциклопедия"

С.С. Хайретдинов;

Рекламный отдел: Е.А. Молдаванцева

Дизайн и верстка: Е.В. Щукина

Фото: Б.Р. Кудояров

Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Г.А. Мансуров, д.с.х.н., профессор БГАУ;

Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; биолог-цветовод

Е.И. Чистякова

Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в

сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77 - 36062 от 28.04.2009г.

Распространяется в розницу, цена свободная.

Адрес редакции: Для писем - 450015, г. Уфа, ул. Карла Маркса 37, корпус 1, офис 304

Телефоны:

Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru www.bashinkom.ru

Рекламный отдел: (347) 292-09-96 moldavan25@inbox.ru

Подписано в печать:

Отпечатано в типографии: ГУП РБ "Нефтекамский Дом печати"

№ заказа

