

УДК 635  
ББК 42.34  
К61

**Колпакова, Мария Владимировна.**

**К61** Хитрый огород. Шпаргалка разумного дачника. 100 экспресс-советов / М. В. Колпакова. — Москва : Издательство «Э», 2017. — 128 с. — (Дачные подсказки).

ISBN 978-5-699-93365-5

Из книги вы узнаете, как определить тип почвы на своем огороде, как правильно разбить грядки, как сажать и ухаживать за растениями. Уход — понятие объемное, он включает в себя полив, подкормку, рыхление, мульчирование, окучивание, кроме этого, борьбу с болезнями и вредителями овощных культур. Воспользовавшись понятными рекомендациями и советами, вы всегда сможете получать богатый урожай.

УДК 635  
ББК 42.34

ISBN 978-5-699-93365-5

© ИП Крылова О.А., 2017  
© Оформление.  
ООО «Издательство «Э», 2017

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Издание для досуга

ДАЧНЫЕ ПОДСКАЗКИ

**Колпакова Мария Владимировна**

**ХИТРЫЙ ОГОРОД**

**ШПАРГАЛКА РАЗУМНОГО ДАЧНИКА**

**100 экспресс-советов**

Директор редакции *Е. Капьев*

Ответственный редактор *Т. Сова*

Младший редактор *Е. Новомирская*

Художественный редактор *Е. Анисина*

Компьютерная верстка *С. Салеева*

Корректор *Т. Александрова*

В оформлении обложки использованы фотографии:  
Ana Blazic Pavlovic, anastasiaromb / Shutterstock.com  
Используется по лицензии от Shutterstock.com

ООО «Издательство «Э»

123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел. 8 (495) 411-68-86.

Өндүрүш: «Э» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй.

Тел. 8 (495) 411-68-86.

Tauap belgici: «Э»

Қазақстан Республикасында дистрибутор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының

өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 251-59-89/90/91/92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107.

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтында Өндүрүш «Э»

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ  
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Э»

Өндүрген мемлекет: Ресей

Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 14.12.2016. Формат 70x90<sup>1</sup>/<sub>32</sub>.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,67.

Тираж экз. Заказ



ISBN 978-5-699-93365-5



9 785699 933655 >



В электронном виде книга доступна  
судить на [www.litres.ru](http://www.litres.ru)

**ЛитРес:**  
КНИЖНИЦА ЦИФР



# Введение

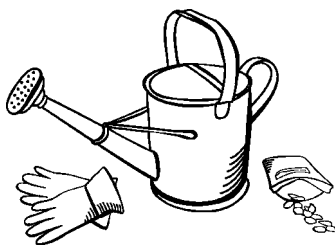
Огородничеством в России люди занимаются на протяжении очень долгого времени. Трудно представить любое приусадебное хозяйство без грядок с плетистыми огурцами, кустами помидоров, перца, кабачков, делянок, засаженных морковкой, репчатым луком и свеклой. Благо, климат и почвы в средней полосе позволяют выращивать множество видов овощей, зеленых культур и корнеплодов. И, конечно же, каждый владелец дачного либо приусадебного участка хочет ежегодно получать со своего огорода и картофельного поля максимально богатый урожай и желательно в более ранние сроки. Но чтобы этого добиться, надо обладать определенными знаниями, касающимися типов и свойств почвы, способов повышения ее плодородия, знать наиболее благоприятные сроки посадки той или иной культуры, уметь грамотно ухаживать за растениями.

В нашей книге вы найдете много полезной информации о том, какие бывают грядки, как их правильно обустроить, разместить и подготовить под посев семян и высадку рассады. Правильное размещение грядок экономит полезную площадь и позволяет даже на совсем небольшом огороде вырастить различные овощные и зеленые культуры. Кроме того, мы расскажем вам, какие растения надо сажать рядом, чтобы они способствовали росту и развитию друг друга и отпугивали вредителей, а какие ни в коем случае не должны расти вместе.

Каждый человек предпочитает овощи и фрукты, выращенные без применения разнообразной «химии», вкусные и полезные. Любые ядохимикаты и стимуляторы роста прекрасно могут заменить натуральные удобрения, никоим образом не оказывающие отрицательного влияния на качество огородной продукции. Но следует знать, что для каждого типа почвы и каждого растения необходимы определенные удобрения и режимы их внесения.

Помимо удобрений, растениям требуется регулярный уход — полив, прополка, рыхление, окучивание, обработка против вредителей и болезней. Все эти мероприятия необходимо проводить вовремя и систематически. Также вы должны знать, как защитить своих огородных питомцев в случае внезапных поздних заморозков с помощью различного укрывного материала.

В общем, в деле выращивания овощей, как и в любом другом, есть множество маленьких, но очень важных секретов. Мы постараемся рассказать о большинстве из них, чтобы помочь вам, дорогие огородники, вырастить замечательный урожай и сэкономить при этом свои силы и время.



## 1 Как правильно выбрать участок для огорода

Для получения хорошего урожая важно правильно выбрать участок для закладки огорода. Особенности расположения участка и почвы на нем влияют на формирование среды, в которой будут произрастать культурные растения, и не для всех из них она станет благоприятной.

Выбор участка под огород зависит от рельефа местности, структуры и состава почвы и подпочвенного слоя, уровня расположения грунтовых вод.

На рельеф местности влияют климатические условия. В зависимости от его вида, земельные участки подразделяются на равнинно-возвышенные, холмистые, пониженно-равнинные и низменные (в поймах рек).

Лучшим местом для огорода является верхушка пологого холма или участок рядом с естественным водоемом.

Для огорода не подходят затененные участки рядом с холмами, заболоченные зоны.

Растения нужно сажать там, где большую часть дня (и обязательно в 13—18 ч) хорошее освещение.

## **2** Как определить плодородность почвы по растениям

На высокоплодородных почвах разрастаются такие растения, как крапива, малина, кипрей, таволга, копытень, чистотел, валериана, кислица, чина луговая, костер безостый.

На почвах средней плодородности — вероника длиннолистная, дудник, гравилат речной, грушанка, медуница, майник двулистный, купальница, овсяница.

Если на участке обнаружены лишайники, мхи, брусника, белоус, душистый колосок, кошачья лапка, клюква, ситник нитевидный, значит, почва здесь отличается низкой плодородностью.

## **3** Как определить химический состав почвы по растениям

При наличии в почве большого количества азота появляются такие растения, как звездчатка средняя, малина, крапива, крестовник, кипрей, лебеда, лютик едкий. На лугах и вспаханных участках растут гусиная лапчатка, подмаренник цепкий, пырей, горец птичий. Все растения ярко-зеленого цвета.

О недостатке азота свидетельствуют бледно-зеленая окраска растений, уменьшение на них числа веток и листьев. В таких условиях растут морковь дикая, очиток, пупавка.

При высоком содержании в почве кальция хорошо растут бобовые, особенно люцерна, а также листовница сибирская.

Если отмечается недостаток кальция и земля становится более кислой, то появляются такие растения, как белоус, луговик дернистый, а также сфагнум. Они хорошо переносят накопление в почве солей алюминия, железа марганца.

## **4** Как определить степень влажности почвы по растениям

Растения, приспособленные к очень влажной среде, называют гигрофитами. Они обитают преимущественно на заболоченных участках. К ним относятся багульник, белозор, горец змеиный, голубика, герань луговая, мята полевая, морошка, камыш лесной, калужница, сабельник болотный, селезеночник очереднолистный, таволга вязолистная.

На влажных почвах, но не относящихся к заболоченным, распространены растения-мезофиты. Это луговые и лесные травы: брусника, ежа сборная, василек, горошек мышиный, клевер луговой, костяника, копытень, купальница европейская, лисохвост луговой, пырей ползучий, сердечник луговой, тимофеевка, чина луговая, плауны, солидаго, щавель.

Сухие почвы предпочитают растения-ксерофиты — ковыль перистый, кошачья лапка, различные

виды очитков (большой, едкий, пурпурный), полевика белая, полынь, ромашка, толокнянка, ястребинка волосистая, а также наземные лишайники.

## **5** Как определить глубину расположения грунтовых вод по растениям

Определить глубину залегания грунтовых вод можно с помощью растений-индикаторов, подразделяющихся на 5 групп. Если на участке обнаружено несколько растений из одной группы или разрослось определенное растение, то уровень расположения грунтовых вод можно определить безошибочно.

**1 группа.** На участках с расположением грунтовых вод на глубине свыше 1,5 м растут преимущественно клевер луговой, костер безостый, подорожник большой, пырей ползучий.

**2 группа.** При залегании грунтовых вод на глубине 1—1,5 м обильно произрастают горошек мышиный, мятлик луговой, овсяница луговая, полевика белая, чина луговая.

**3 группа.** На участках с неглубоким расположением грунтовых вод (0,5—1 м) часто встречаются канареечник, таволга вязолистная.

**4 группа.** Если грунтовые воды поверхностны (0,1—0,5 м), то участок заполняют вейник Лангсдорфа и осока лисья и острая.

**5 группа.** На сырых участках (0—0,1 м) разрастаются осока дернистая и пузырчатая.



Некоторые растения можно отнести сразу к двум группам, но они также позволяют оценить уровень грунтовых вод. Например, хвощ болотный растет на участках с поверхностным расположением грунтовых вод — 0,1—1 м, а калужница болотная — до 50 см.

## 6 Как определить химический состав почвы по растениям

Химический состав почвы влияет на ее реакцию (рН). Различают почвы различной степени кислотности, щелочные и нейтральные.

Растения-индикаторы реакции почвы подразделяют на 3 группы. На кислых почвах распространены растения-ацидофилы, на нейтральных — нейтрофилы, на щелочных — базофилы.

Сильно выраженными *ацидофилами*, растущими на почве с рН 3,0—4,5, являются мхи, плауны, лишайники, голубика, водяника, ожика волосистая, пушица влагалищная, подбел многолистный, кошачья лапка, кассандра, белоус, хвощ полевой, щучка дернистая, щавелек малый, черника, чина болотная, щавель кислый. В умеренной степени ацидофилами являются багульник, белозор болотный, брусника, вейник наземный, горец птичий и щавелелистный, калужница болотная, кислица, лютик ядовитый, мята, подорожник, пырей, седмичник европейский, сердечник луговой, сушеница, толокнянка, черника, фиалка

собачья, цикорий корневой. Они произрастают на почвах с рН 4,5—6,0. Слабокислые почвы с рН 5,0—6,7 предпочитают бор развесистый, вероника длиннолистная, ветреницы лютиковая и дубравная, гравилят речной, горец змеиный, зеленчук, марьянник дубравный, кисличка заячья, колокольчики крапиволистный и широколистный, кошачья лапка, медуница неясная, малина, орляк, осоки волосистая и ранняя, папоротник мужской, смородина черная, щучка. На слабокислых и нейтральных почвах с рН 4,5—7,0 часто встречаются зеленые мхи, бодяк огородный, донник белый, герань лесная, земляника, клевер луговой и ползучий, ландыш майский, лапчатка гусиная, манжетка, мать-и-мачеха, осот, пастушья сумка, ромашка непахучая и аптечная, редька полевая, таволга вязолистная, тысячелистник.

*Нейтрофильными растениями*, предпочитающими почвы с рН 6,0—7,3, являются аистник цикутный, борщевик сибирский, клевер горный и луговой, клубника зеленая, лисохвост луговой, мыльнянка лекарственная, мятлик луговой, сныть европейская, цикорий. Нейтральные и слабощелочные почвы с рН 6,7—7,8 служат средой обитания для вики посевной, горчицы полевой, гусиной лапки, дельфиниума, келери, костера безостого, люцерны серповидной, лядвенца рогатого, мать-и-мачехи, мятлика лугового, осоки мохнатой, полевицы, пупавки красильной, смолевки белой, тимофеевки луговой.

*Базифильными растениями*, предпочитающими щелочные почвы с рН 7,8—9,0, являются бузина сибирская, вяз шершавый.

## 7 Как определить тип почвы

Выделяют 5 основных типов почвы: глинистая, суглинистая, песчаная, известковая и торфяная. Наиболее часто встречаются смешанные виды, в которых преобладает один из типов.

*Глинистые почвы* отличаются высокой плотностью, слеживаются и удерживают влагу. Весной они долго просыхают и прогреваются солнцем, в связи с чем задерживается посадка культурных растений. В летний период из глинистой почвы вода быстро испаряется. Выращивать урожай в таких условиях затруднительно. Однако можно улучшить структуру данной почвы. Для этого ее перекапывают весной и осенью, добавляют компост, перегной, навоз, золу, крупнозернистый песок (до 15 кг на 1 м<sup>2</sup>) или торф. Из минеральных удобрений используют на каждый м<sup>2</sup> почвы до 70 г суперфосфата, до 120 г фосфоритной муки, до 50 г калия хлорида. Каждые 3 года вносят известь (500—800 г на 1 м<sup>2</sup>). Рекомендуется сажать на таком участке бобовые и при перекопке смешивать почву с их наземной частью. Если длительно возделывать глинистую почву, то в огороде хорошо будут расти бобы, горох, капуста, картофель, шпинат. Из цветочных растений глинистую почву предпочитают горец змеиный, хоста.

*Суглинистые почвы* в большей степени подходят для садоводства. Они легко разрыхляются, хорошо впитывают воздух и воду. Суглинки не нужно часто перекапывать, так как это способствует уплотнению

грунта в зоне расположения корней растений. После полива и дождя на земле образуется плотная корка, которую обязательно нужно разрыхлять. Для улучшения характеристик такую почву обогащают удобрениями и обрабатывают поверхностно. Суглинистая почва подходит для выращивания различных огородных культур.

*Песчаные почвы* содержат много песка и ила. Они рыхлые, хорошо впитывают и пропускают воду, весной быстро прогреваются. Недостатком такой почвы является подверженность эрозии, низкое содержание калия и магния, а также быстрое вымывание питательных веществ, которые уходят с водой на глубину. Для улучшения характеристик почву обогащают удобрениями, которые вносят в небольших количествах весной и осенью. Грядки мульчируют органическими материалами. В песчаники полезно вносить дерновую землю. На песчаной почве рекомендуется сажать малину. На супесчаной почве хорошо растут ежевика, земляника, красная и белая смородина, георгины. Здесь также можно посадить теплолюбивые и устойчивые к засухе растения. На супесчанниках с высоким содержанием перегноя хорошо растет облепиха.

*Известковые почвы* наполовину состоят из извести (не менее 50%), а также содержат большое количество песка и глины. Они рыхлые, хорошо прогреваются солнцем, легко подвергаются обработке. Их недостаток — сухость. После полива и дождя поверхность такой почвы покрывается коркой и растения страдают от недостатка воздуха. Их необходимо

часто удобрять, желательно навозом крупного рогатого скота. На такой почве будут хорошо расти клевер, бобовые растения. При большом содержании глины успешно выращивание винограда. Разнообразием известковых почв являются меловые, состоящие в основном из мела и суглинка или глины.

*Торфяные почвы* содержат мало калия, кальция, фосфора, меди, бора. Органические частицы разлагаются в них очень долго. Для улучшения характеристик такую почву осушают, добавляют в нее известь, песок, удобрения и перекапывают, внося на 1 м<sup>2</sup> 1—2 кг компоста или навоза, 150—200 г простого суперфосфата, 200—250 г фосфоритной муки, 40—50 г калия хлорида (сульфата) и 600—950 г извести при выраженной кислотности. Торфяная почва пригодна для выращивания сирени (за исключением гибридных сортов), земляники.

## **8** Какие растения можно выращивать, зная кислотность почвы

Очень кислые почвы имеют показатель рН до 4, сильнокислые — рН 4,1—4,5, среднекислые — рН 4,6—5,0, слабокислые — рН 5,1—5,5. Почвы с рН 5,6—6,0 и 6,0—6,5 являются почти нейтральными. Почва со значением рН более 6,5 щелочная. Наиболее распространены почвы с рН 4,5—8,5. Для того чтобы на огороде растения хорошо развивались, необходимо подбирать их с учетом рН почвы, а также изменять его