

# МАРИЯ КОЛПАКОВА

100

ЭКСПРЕСС-СОВЕТОВ  
ДЛЯ ВАШЕГО  
ОГОРОДА

Мария Колпакова

**100 экспресс-советов  
для вашего огорода**

«ИП Демченко Е.Е.»

2017

**Колпакова М. В.**

100 экспресс-советов для вашего огорода / М. В. Колпакова —  
«ИП Демченко Е.Е.», 2017

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, оно включает в себя полив, подкормку, рыхление, мульчирование, окучивание, кроме этого, борьбу с болезнями и вредителями овощных культур. Воспользовавшись нашими советами, вы всегда сможете получить богатый урожай. В формате a4.pdf сохранен издательский макет.

ISBN 978-5-699-93365-5

© Колпакова М. В., 2017

© ИП Демченко Е.Е., 2017

## Содержание

Введение	5
1. Как правильно выбрать участок для огорода	7
2. Как определить плодородность почвы по растениям	8
3. Как определить химический состав почвы по растениям	9
4. Как определить степень влажности почвы по растениям	10
5. Как определить глубину расположения грунтовых вод по растениям	11
6. Как определить химический состав почвы по растениям	12
7. Как определить тип почвы	13
8. Какие растения можно выращивать, зная кислотность почвы	14
Конец ознакомительного фрагмента.	15

# **Мария Колпакова**

## **100 экспресс-советов для вашего огорода**

### **Введение**

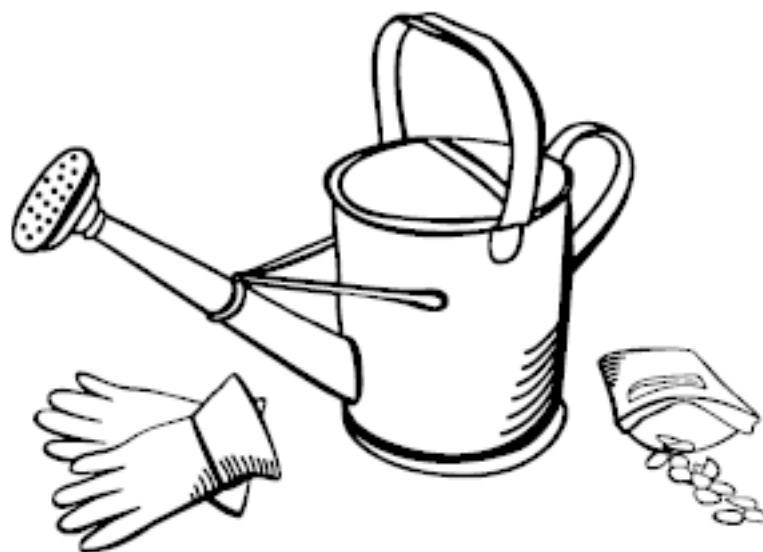
Огородничеством в России люди занимаются на протяжении очень долгого времени. Трудно представить любое приусадебное хозяйство без грядок с плетистыми огурцами, кустами помидоров, перца, кабачков, делянок, засаженных морковкой, репчатым луком и свеклой. Благо, климат и почвы в средней полосе позволяют выращивать множество видов овощей, зеленных 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 зеленные 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 закладывания 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 гусятая 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, тимopheевка, 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, полевица 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, гравилат 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, гусяной лапки, дельфиниума, келерии, костера безостого, люцерны серповидной, лядвенца рогатого, мать-и-мачехи, мятлика лугового, осоки мохнатой, полевицы, пупавки красильной, смолевки белой, тимopheевки 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 супесчаниках 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. Разновидностью 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 pH до 4, сильнокислые – pH 4,1–4,5, среднекислые – pH 4,6–5,0, слабокислые – pH 5,1–5,5. Почвы с pH 5,6–6,0 и 6,0–6,5 являются почти нейтральными. Почва со значением pH более 6,5 щелочная. Наиболее распространены почвы с pH 4,5–8,5. Для того чтобы на огороде растения хорошо развивались, необходимо подбирать их с учетом pH почвы, а также изменять его в нужную сторону путем добавления удобрений, извести и пр.

На почве со слабой кислотностью можно выращивать арбузы, баклажаны, бобы, землянику, кабачки, картофель, тыкву, петрушку. Из цветочных растений можно посадить астильбу, бадан, васильки, колокольчики, нарциссы, розы, ромашки, пионы. При высокой кислотности почва пригодна для выращивания ирги, хрена, щавеля, ревеня. В цветниках хорошо растут гортензия, купальница, рододендроны, солидаго.

В огороде с нейтральной почвой можно получить высокий урожай брюквы, гороха, дыни, капусты, лука, моркови, мелиссы, огурцов, перца, подсолнечника, салата, сельдерея, свеклы, томатов, редиса, редьки, репы, фасоли, чеснока, шпината, укропа. Из цветочных растений нейтральные почвы идеальны для астр, георгин, ирисов, примул, флоксов, тюльпанов.

Щелочные почвы пригодны для выращивания кукурузы, зерновых культур.

На слабощелочных хорошо растут бобы, капуста, лук, морковь, огурцы, петрушка, салат, свекла, сельдерей, фасоль, чеснок, шпинат. Для цветника подойдут анемоны, агератум, астры, вероника, гейхера, кохия, левкои, нивяник, розы, хризантемы.

Для уменьшения кислотности в почву добавляют известь, это помогает улучшить структуру, повышает активность микроорганизмов и способствует урожайности многих огородных растений. Особенно благоприятно влияет известкование почвы на рост гороха, кочанной капусты, лука, салата, свеклы, сельдерея, чеснока, шпината.

На почвах с широким диапазоном pH растут гладиолусы, ирисы, жасмин, колокольчики, лилии, пряные травы, розы, фиалки. Почва с pH 4,5–7,5 подходит для выращивания гречихи, земляники, моркови, овса, редиса, ржи, тимофеевки, томатов. Для астр, хризантем, левкоев подходит почва от слабокислой до слабощелочной.

При внесении извести в почвы средней и сильной кислотности в них накапливается кальций, что приводит к нарушению усвоения растениями бора, калия, магния и вызывает болезни растений. Для уменьшения побочных эффектов известь вносят в почву для выращивания этих культур в половинной дозе.

## **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.