

[www.viking-garden.ru](http://www.viking-garden.ru)

**VIKING®**

Ухоженный газон. Садовая техника VIKING.

**VIKING®**



Специализированный сервисный центр VIKING

VIKING - предприятие группы компаний STIHL



## Травяной покров – зеленый природный ковер.

Газон служит зеленым оазисом в создании атмосферы личного благополучия, являясь неотъемлемой частью живой природы в нашей современной жизни, ведь трава покрывает четверть всей территории суши. Травяной покров предотвращает эрозию почвы, уменьшает пылеобразование, поглощает шум, регулирует температуру, очищает воздух.

Газон состоит из сбора многочисленных трав, которые не просто выглядят свежими, но и действительно улучшают микроклимат благодаря процессам фотосинтеза.

При надлежащем уходе газоны улучшают экологическую обстановку, и, что очень важно, вырабатывают кислород. Так уже ухоженный газон площадью приibl. 300 м<sup>2</sup> в период роста в среднем

покрывает ежедневную потребность в кислороде семьи из четырех человек, поэтому это больше, чем просто трава.

Соблюдая немногие, но важные правила и советы, даже садоводы-любители могут получать огромное удовольствие и радость от пышной зелени на своих участках.

В данной брошюре Вы найдете информацию о том, каким образом Вы можете превратить свой газон в маленькое зеленое чудо, которое благотворно влияет на качество всей нашей жизни.

Мы надеемся, что чтение брошюры доставит Вам большое удовольствие!

	<b>Стр.</b>
Информация о газонах	<b>4–5</b>
Семена, сезонное оздоровление газона	<b>6–7</b>
Создание газона	<b>8–9</b>
Уход за газонами, мульчирование	<b>10–11</b>
Косьба с мульчированием	<b>12–13</b>
Помощь при проблемах с газонами	<b>14–15</b>
Обработка аэратором	<b>16–17</b>
Помощь при выборе газонокосилки	<b>18–19</b>

## Больше, чем просто зелень.

Газон можно сравнить с большим организмом, который необходим для всех. Его покров состоит из разнообразных трав, в которых находят уют мелкие животные и микроорганизмы.

Зеленый покров создает в саду уютную атмосферу и формирует ощущение большого пространства. Можно полюбоваться успокаивающим внешним видом, почувствовать запах свежескошенной травы, пройтись босиком по освежающей мягкой траве, попробовать случайно выросшего щавеля...

### Газон газону рознь.

К газонным участкам предъявляются различные требования. В зависимости от их использования они подразделяются на: газон возле дома, парковый газон, игровой газон для спортивной площадки, зеленый островок безопасности и газоны вдоль улиц.

Семейный сад – это часто также зона отдыха, на красивом газонном участке. Едва ли есть такая категория растений, к которой предъявляется так много требований как к разным травам. На них постоянно наступают, и, несмотря на это, они должны радовать глаз.

### Что влияет на газон.



## Каким должен быть газон?



**Декоративный газон:** Исключительно для декоративных целей и незначительной нагрузки, так как по таким участкам не часто ходят. Как правило, декоративный газон плохо переносит засуху.



**Износоустойчивый газон:** Этот тип газонов очень прочный, он прекрасно сохраняется даже при очень большой нагрузке и при плохой погоде. Травы устойчивы к вытаптыванию и способны регенерироваться. Трудозатраты при уходе соответственно значительные.



**Универсальный газон:** Прочный, универсальный газон, пригоден почти для любых свободных участков вокруг дома. Хорошая устойчивость к нагрузкам, при этом трава растет медленно, поэтому не требуется частая стрижка.



**Ландшафтный газон:** Устойчив к засухе, небольшие трудозатраты при уходе. Специальные газоны хорошо растут также и в тенистых местах.

Типы газонов в соответствии с нормой DIN 18917

Тип газона	Применение	Свойства	Уход
<b>Декоративный газон</b>	декоративное оформление	густой травяной ковер из тонколистных трав, малая устойчивость к нагрузкам	большие трудозатраты
<b>Универсальный газон</b>	газоны у дома, участки в общественных местах	средняя устойчивость к нагрузкам, не восприимчив к засухе	средние трудозатраты
<b>Износоустойчивый газон</b>	газоны для игровых и спортивных площадок, лужайки для отдыха	высокая устойчивость к нагрузкам на протяжении всего года	средние трудозатраты
<b>Ландшафтный газон</b>	редко используемые общественные и личные участки	слабая устойчивость к нагрузкам, пригоден для экстремальных месторасположений	малые трудозатраты



### Травяное растение

Основание побега или вегетационный конус являются центром, корни – это подземная центральная часть растения. Над основанием побега вырастает растение с множеством листьев. Сбоку образуются дополнительные побеги в зависимости от разновидности травы в виде надземных или подземных отростков. Дополнительные побеги отвечают за рост растения в ширину и за плотность травяного ковра. Если подрезать траву слишком коротко, то основание побега можно повредить, тогда растение погибает. Аккуратная стрижка и обработка вертикутером с применением высококачественной садовой техники сохраняет основания побегов и обеспечивает здоровый рост травы.

## Правильная смесь семян.

Зеленый покров газона вырастает из смеси различных трав. Но одних лишь громких названий, как «гордость садовода», «вембли» или «вечнозеленая» недостаточно, чтобы создать газон, который был бы мечтой каждого. Определенные виды и сорта трав являются для смеси идеальными в зависимости от назначения, месторасположения и почвы. Например, газон вокруг дома должен быть устойчив к нагрузкам и не требовать большого ухода. Для него подходят смеси из плевела, мятлика лугового и овсяницы красной. Узкие листья плевела растут быстро, растения отличаются устойчивостью к вытаптыванию. Широколистый мятлик луговой отлично переносит нагрузки и оптимально подходит для косы с мульчированием. Тонколистная овсяница красная пригодна для короткой стрижки и тенистых мест. Плевел растет быстро и устойчив к вытаптыванию, но разрастается не так густо, как стойкий к нагрузкам и медленно растущий мятлик луговой. Оба вида трав отлично подходят для косы с мульчированием. Тонколистная овсяница красная является хорошей составляющей в смеси, она переносит также и тень, если траву не слишком коротко постоянно подрезать.

Высокие зеленые изгороди, стены или деревья часто забирают слишком много света, а в тени нередко начинает расти мох. Такие травы, как луговик дернистый (*Deschampsia cespitosa*) или мятлик дубравный (*Poa nemoralis*) – это очень хорошие виды для мест с небольшим количеством света.



### Совет:

Чтобы у растений имелось по возможности больше площади для жизненно важных процессов фотосинтеза, высота срезания травы в тенистых зонах должна быть не менее 5 см. За счет этого на газоне меньше распространяется мох.

#### Как чемпион мира.

Большинство больших футбольных газонов имеют травяной покров, состоящий прилб. из 75 % медленно растущего мятлика лугового (*Poa pratensis*). Их крепкие подземные отростки образуют широкое, устойчивое к вытаптыванию основание. Плевел (*Lolium perenne*) добавляется к мятлику прилб. в количестве 25 %. Он растет быстро и заполняет пустоты. Создается превосходная оптика для телевизионных программ.



	 <i>Poa pratensis</i> Мятлик луговой Kentucky Bluegrass	 <i>Festuca rubra</i> Овсяница красная Fescues	 <i>Lolium perenne</i> Плевел Raygrass
Лист	средней ширины	очень тонкий	узкий
Рост	медленный	средний	очень быстрый
Форма роста	подземные отростки, корневище	кустистая, короткие отростки	кустистая, короткие отростки
Место	много света	возможна тень	много света
Потребность в питат. веществах	высокая	незначительная	высокая
Стрижка	не короткая	нормальная до короткой	нормальная, с бахромой
Устойчивость к нагрузке	высокая, устойчива к вытаптыванию	средняя, неустойчива к вытаптыванию	очень большая, хорошая стойкость к вытаптыванию
Применение	износоустойчивый и универсальный газоны	универсальный и декоративный газоны	спортивные и игровые газоны
Пригодность для косы с мульчир.	хорошая	малоподходящая	хорошая

## Сезонное оздоровление газона.

### Весна

В зимний период листья отмирают. Ветер заносит листья с деревьев и кустов на газоны. В результате



нагрузки снежного покрова газон может пострадать и приобрести унылую серо-коричневую окраску. Газон следует очищать с помощью граблей с частыми зубьями, агрегата для всасывания листвы или

соответствующей газонокосилки VIKING. Если почва просохла, достаточно прогрелась до (+10 °C) и снова начался рост растений, то на пустых местах можно посеять траву. Внесение удобрений весной помогает газонным растениям опять активно расти и зеленеть, если в прошедшем году не обеспечен запас питательных веществ в результате постоянного мульчирования. Начиная приблизительно с середины апреля, можно удалять аэратором отмершие остатки растений, выполняя при этом аэрацию и освобождая место на лугу. Цветочные островки или понравившиеся дикие цветы срезать только после цветения, чтобы их семена могли попасть в почву. Для того чтобы не нарушить новое цветение в следующем году, на этих местах не надо вносить удобрения.

### Лето

Необходимо регулярно поливать растения под самые



корни! Это значит, поливать не более двух раз в неделю, даже лучше один раз, но тогда интенсивно (прилб. 20 литров на каждый м<sup>2</sup>). Частые небольшие поливки портят любой газон! Следует либо постоянно

выполнять косы с мульчированием, либо вносить для подкормки летнее удобрение. При мульчировании многофункциональными косилками VIKING™ внесение удобрений летом не требуется! В периоды засухи скашивать траву следует реже (высота прилб. 5 см), косить при пасмурной погоде. Высокую траву, которая вырастает за время отпусков, скашивать за несколько проходов, в начале на максимальной высоте срезания, затем немного короче. Мешающие на газоне сорняки выкопать, поврежденные места исправить и имеющиеся

пустоты засеять, чтобы в теплый осенний период травы еще могли хорошо подрасти.

### Осень

Регулярно поливать растения под самые корни. Внесение удобрений весной не требуется, если применяется



мульчирующая косилка. Последнюю стрижку перед наступлением зимы следует выполнять как можно позже, в особенности, если сохраняется мягкая погода. Для зимовки подстригать траву высотой

до 3–5 см. Выкопать трудноудаляемые сорняки, взять, по возможности, пробы почвы на содержание известняка, фосфора и калия. Для создания цветных островков весной посадить в почву луковичные цветы такие, как крокусы, гиацинты, тюльпаны. Осеннюю листву перед наступлением зимы убрать, для этого оптимально использовать газонокосилку VIKING с функцией всасывания листвы.



## Один раз, но правильно: заложить газон.

На плохой почве невозможно заложить красивый газон. На остатках строительного мусора с подстилкой из густой, кислой глины не растет трава, только неприхотливые сорняки. Глинистые и суглинистые почвы необходимо сделать рыхлыми и осушить, добавляя песок и торф. Газонные травы как раз не любят сырость у корней, и скапливающаяся вода к тому же способствует

образованию мха. При слишком большом количестве песка почва может высохнуть, поэтому водоносность грунта улучшается за счет добавки торфа и компоста. Если почва слишком кислая, то при водородном показателе pH менее 5,5 необходимо добавлять известняк. Это предотвращает образование мха.



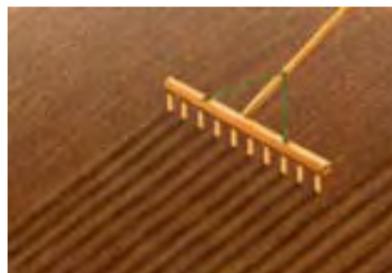
### 1. Рыхление почвы

Уплотнения лучше всего разрыхлять при помощи мотоблока. Удалить камни и корневища. При необходимости внести песок или торф и слегка разгрести.



### 2. Укатка

Теперь почва должна некоторый период времени осесть. Эта укатка, которую при сухой почве можно ускорить легким катком, предотвращает последующие впадины и неровности.



### 3. Разравнивание

Неровности почвы выравниваются граблями. Чтобы семена травы могли оптимально прорасти, почва должна быть рыхлой и не содержать больших комков.



### 4. Посев

Семена травы смешать со стартовым удобрением и посеять их с помощью высевающей тележки или равномерно разбросать на участке вручную. Сеять лучше меньше, чем больше, прибл. от 15 до 20 г/м<sup>2</sup>. Слишком густо растущие травы мешают друг другу.



### 5. «Игольчатость»

Равномерно распределенные семена слегка вдавливаются в почву на глубину макс. 1 см при помощи игольчатого или сетчатого валика.



### 6. Полив

Различные травы смеси для газонного участка прорастают по-разному. Плевел прорастает в течение одной недели, для овсяницы красной требуется две недели, а для мятлика лугового – примерно три. Поэтому верхний слой почвы следует всегда поливать, по возможности мелко распыляя жидкость, небольшие капли удерживают влагу, чтобы чувствительные ростки не высохли.



## Посев травосмеси.

Посев трав на газонном участке можно выполнять прибл. с марта до середины июня и с середины августа до начала октября. Наиболее оптимально осенью, так как в этот период выпадает достаточно дождей и почва еще сохраняет летнее тепло. Оптимальное прорастание семян газонных трав происходит только при температуре почвы не менее 10 °С, а такие температуры почвы в марте не всегда достигаются. С другой стороны в мае может быть уже жарко и сухо, а если прорастание семян уже

началось, то почва не должна высыхать. При хороших смесях трав количество семян от 15 до 20 г/м<sup>2</sup> является полностью достаточным для получения густого газона, при дешевых смесях требуется больше семян. Стартовое удобрение снабжает молодые побеги в первые недели важными питательными веществами; таким образом, образуются крепкие корни и ростки. В первые две недели газон должен быть всегда достаточно влажным до 5 см в глубину.

### Рулонный газон

При желании быстро получить красивый газон, рулонный газон – отличный вариант. Он поставляется в полностью готовом виде и может укладываться на подготовленную почву практически в течение всего года. Затем уложенное полотно следует просто притоптать или укатать и затем обильно полить. Через некоторое время рулонный газон готов к нагрузкам. При покупке рулонного газона учитывать: он должен выглядеть свежим, зеленым и здоровым. Лучше всего следует покупать у местного производителя, чтобы между приобретением готового газона и его укладкой прошло как можно меньше времени. Готовые газоны экономят примерно один год трудозатрат на создание и уход за газоном и гарантируют газон без сорняков.



 **Совет:**

По возможности дольше не ходить по новому газону, вначале подстригать редко и всегда обильно поливать.

## Что позволяет газону быть красивым и изнoсоустойчивым.

### Косьба

Регулярное скашивание приводит к росту густой травы. У трав вырастают новые побеги, листья и отростки, дикая растительность (сорняки) вытесняется. Оптимальная высота срезания от 3,5 до 5 см (в тенистых зонах не менее 5 см!). Если срезать траву ниже допустимого значения, то травяной покров не будет густым. При наличии очень высокой травы на газоне необходимо выполнять скашивание, используя несколько уровней срезания – никогда не скашивать все за один проход! Скашивания следует производить в зависимости от региона, состояния газона, погоды и т.п. в вегетационный период от 20 до 25 раз, с середины апреля до конца октября, это означает, ориентируясь на рост травы примерно каждую неделю. Регулярно затачивать ножи, картина скашивания при этом будет красивее, а работа легче.

### Полив

Трава состоит почти на 80% из воды. Потребность газона в воде зависит, главным образом, от температуры и почвы. Правило при поливке: лучше осуществлять поливку редко, но при этом обильно, чем часто и понемногу.



При засухе газон следует основательно поливать один-два раза в неделю вечером. Чаше поливать под деревьями и места с песчаной почвой. Достаточное количество полива можно проверить с помощью пробы лопатой: для этого выкопать лопатой

кусочек почвы размером с кирпич прилб. 15 см в глубину и проконтролировать, влажная ли там почва. Такой газон может переносить и поверхностную сухость.



### Совет:

После косьбы равномерно распределить удобрения на сухом газонном участке, затем хорошо полить. Снова стричь газон следует не ранее, чем через неделю. Не вносить удобрения при жаркой погоде!

### Внесение удобрения

С началом периода роста весной (прилб. в середине марта) газону требуется особенно много питания. Если срезанная трава не остается постоянно на газоне после мульчирования, то в марте или апреле необходима весенняя подкормка удобрениями. Питательные вещества незаменимы для роста газонного покрова, прежде всего азот (N). Он способствует делению клеток и, тем самым, стимулирует новообразование всех частей растения. Недостаток питательных веществ распознается по ухудшенному цвету зелени и слабому росту. Хорошие удобрения для газонов содержат азот, калий, фосфор, магний в оптимальном соотношении.

### Мульчирование

Наилучшим удобрением является сама трава. При регулярной стрижке мульчирующей косилкой VIKING она может оставаться на газоне, перегнивать и служить источником ценных органических питательных веществ. Важно: срезанная трава должна хорошо измельчаться и распределяться на участке. Содержащийся азот быстро минерализуется и снова возвращается к растениям, обогащая их. Более подробно о косьбе с мульчированием – см. стр. 11–13.

### Осенняя листва

Ее необходимо убирать, и не только из соображений красоты, но и потому, что газон может задохнуться без поступления воздуха и света. До тех пор пока трава растет, ее можно также скашивать и листву убирать одновременно вместе с травой. Для зимнего периода нормальная высота срезанной травы не должна превышать прилб. 4 см

## Срезанная трава в качестве питательного вещества.

Срезанная трава наилучшим образом подходит для покрытия овощных грядок и цветочных клумб или используется как средство для покрытия почвы под живыми изгородями, кустами и деревьями. Разбросанная неплотно на почве, она способствует сохранению влажности грунта, предохраняет корни от нагрева при жаре, защищает почву от эрозии, улучшает качество почвы и поставляет ценные органические питательные вещества. Срезанная трава блокирует сорняки и образует защитный слой для живых микроорганизмов в почве. Пригодна для компостирования, лучше всего с подмешиванием листвы и измельченных садовых отходов, так как одна трава в больших количествах начинает быстро гнить и неприятно пахнуть.

#### Важнейшие питательные вещества:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Азот (N)</b>   | • Способствует росту и зеленой окраске                    |
| <b>Фосфор (P)</b> | • Укрепляет корни, выполняет роль энергоносителя          |
| <b>Калий (K)</b>  | • Делает растения устойчивыми к засухе, холоду, болезням. |



## Мульчирование.

Долговременное тестирование, проведенное по заказу VIKING в Университете природных ресурсов и прикладных естественных наук, г. Вена (Эсслинг) предоставило ряд интересных доказательств. На протяжении более четырех лет газонный участок площадью прилб. 1.000 м<sup>2</sup> скашивался стандартной косилкой, и срезанная трава постоянно удалялась; вносилось достаточно минеральных удобрений. Параллельно участок такого же размера обрабатывался мульчирующей косилкой VIKING, и срезанная трава оставалась лежать на участке.

### Результат:

- Непрерывно густеющий травяной покров и сочная зелень вследствие 21-й обработки в год мульчирующей косилкой на протяжении всего вегетационного периода
- Более высокая эффективность от мульчирующей косилки, чем при многократном удобрении минеральным удобрением на сопоставимой площади
- Возвращенные в почву питательные вещества точно соответствуют оптимальной потребности как по количеству, так и по соотношению друг к другу.

### Польза для окружающей среды.

Благодаря органическому соединению азота в мульче предотвращается его вымывание. Высвобождение питательных веществ происходит равномерно и медленно, представляя собой непрерывный процесс. Экономится значительное количество удобрений, что приносит пользу экологии и пользователю.

Косьба с мульчированием уменьшает образование газонного войлока благодаря лучшему росту трав. На газонном участке, хорошо снабжаемом питательными веществами, не остается места для сорняков и мха.

Исходная структура видов остается без изменений. В противовес этому через четыре года на удобренном участке произошло значимое изменение видов, что приводит к более активному образованию газонного войлока.

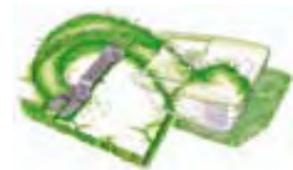
## Косьба с мульчированием в совершенстве.

Мульчирующая косилка VIKING работает по принципу серпа. Особенность: срезанные листья травы, специально подаваясь воздушным потоком в область ножа, многократно измельчаются на очень мелкие частицы. Срезанная трава хорошо распределяется на участке и может оставаться на газоне, где она быстро перегнивает и в качестве удобрения снова поступает растениям. Так функционирует экологичный кругооборот.



### Мульчирующая косилка VIKING

Газонокосилки серии R – подходящее решение для любого размера газонного участка. Такие легкие, прочные модели MB 2 R, MB 2 RTX и MB 2 RT, идеальны для небольших и средних садовых участков. Многофункциональные 3-х колесные косилки™ MB 3 RC, MB 3 RX, MB 3 RTX и MB 3 RT с приводом маневрируют также и в высокой траве, особенно легко вокруг кустарников, деревьев.



Косьба с травосборником



Косьба с мульчированием

### Многофункциональные косилки VIKING™

Наши многофункциональные косилки – это просто мультиталанты: в подвешенный травосборник поступает срезанная трава и собирается листва. Без травосборника, с мульчирующим клином, трава многократно измельчается и равномерно распределяется на газоне. Также срезанная трава может выбрасываться сзади.

### Роботизированные газонокосилки

Высокотехнологичные газонокосилки MI 322 C и MI 555 C полностью автоматически косят ваш газон и мульчируют траву. При этом трава обрезается не сильно. В травяной покров попадают мелкие частички и необходимые питательные вещества удобряют почву.



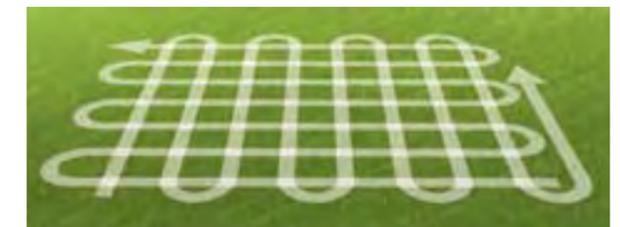
Тестовое поле VIKING через четыре года постоянного мульчирования 1 = Участок, обрабатываемый мульчирующей косилкой, без внесения дополнительного удобрения  
2 = Участок, обрабатываемый обычной косилкой, с дополнительным внесением высококачественного минерального удобрения

### Мульчирование или зеленое удобрение

Срезанная газонная трава может оставаться на участке. Важно, чтобы попадающей на газон травы было не слишком много и измельчение было достаточно мелким, а распределение по участку равномерным. Содержащийся азот быстро минерализуется и снова возвращается к растениям, обогащая их! Постоянная косьба с мульчированием рациональна!

При хорошо растущем травяном покрове на газон в течение года и на каждый квадратный метр попадает примерно 1,5–2 кг срезанной травы, при 1.000 м² участка количество составляет 1,5–2 тонн! Устранение травы с использованием зеленых мусорных контейнеров или компостированием возможно не всегда. Поэтому уже с этой точки зрения косьба с мульчированием становится все популярнее.

- При косьбе с мульчированием газон следует стричь немного чаще.
- Используйте газонокосилку VIKING. Она измельчает срезанную траву особенно мелко и распределяет ее на газоне равномерно без образования комков.
- При косьбе траву следует подрезать примерно на одну треть, при засушливой погоде срезать меньше.
- По возможности стричь сухую траву. Если трава влажная, то двигаться с косилкой немного медленнее и срезать меньше, чтобы исключить комки.
- Работать всегда с максимальной частотой вращения (полный газ) и хорошо заточенными ножами.
- Чаще контролировать корпус косилочной деки и при необходимости очищать его от остатков срезанной травы.
- Следить за пересекающимися полосами при скашивании.
- Газоны с очень высокой травой всегда следует стричь ступенчато.



- Меняйте направление движения при косьбе. Вследствие этого трава лучше захватывается, и срезанная трава распределяется равномерно. Достигается однородная картина скашивания.

# Помощь при проблемах с газонами.

Большинство проблем у газона решаются в результате правильного выбора семян, регулярной стрижки, внесения удобрений, полива и обработки аэратором. Но в некоторых случаях помогает только обновление газона.

Это делается следующим образом:



- **Коротко подрезать:** старый газон скосить как можно короче. Это ослабляет старые культуры и улучшает условия для новых трав.



- **Обработать вертикутером:** теперь коротко подрезанный газон следует несколько раз обработать аэратором в продольном и поперечном направлениях. После этого скопившиеся остатки растений тщательно удалить.



- **Подготовить почву и засеять:** стартовое удобрение и подходящие семена трав равномерно посеять на старом газоне. Засеянный участок покрыть тонким слоем из земли или торфа и пройти по нему граблями.



- **Полить:** из-за различной всхожести трав из смеси семян в первые три-четыре недели регулярно поливать, лучше всего, используя дождевальную установку.



## Сорняки

Так называемые сорняки (например, одуванчики и репейник) и сорные травы ухудшают внешний вид и пользу Вашего газона. Они плохо переносят частую подрезку, поэтому при регулярном скашивании количество их уменьшается. Экологичным видом борьбы с сорняками является выкапывание. Если на газоне имеются пустоты, то там могут вырасти сорные травы, так что следует регулярно подсевать траву. На здоровом, ухоженном газоне у сорняков, практически, нет шансов.



Репейник

Одуванчик

## Мох

Мох не вытесняет газонную траву, а появляется там, где трава больше не растет. Поэтому уничтожение мха мало поможет. Мох любит места, где слишком коротко подстрижена трава и где она нуждается в уходе; за счет увеличения высоты срезания и хорошей подкормки удобрениями уже многого можно добиться. Если зарастание мхом происходит на слишком влажной почве или в слишком тенистых местах, то необходимо длительное целенаправленное внесение удобрений, улучшение структуры почвы и дополнительное высевание хорошей травосмеси. Часто почва под мшистой поверхностью слишком кислая. Закисление почвы возникает вследствие уплотненного грунта с прекращением доступа воздуха и застоев сырости. Необходимо производить дренаж, одно лишь посыпание известняком не приведет к уничтожению мха.

## Грибковые заболевания

Известно большое количество грибов, которые могут поразить газон, но действительно опасны лишь немногие (как, например, снежная плесень). Она возникает при неблагоприятных условиях: очень густая трава, плотный газонный войлок, высокая влажность, слишком низкий или слишком высокий водородный показатель pH, передозировка удобрений, плотный слой листьев в зимний период. Ухоженные газоны в некоторой степени устойчивы к грибкам. При возникновении грибковых заболеваний следует по возможности быстрее получить квалифицированную консультацию!



## Совет:

### Во избежание появления грибов:

- Обработывать газон один-два раза в год вертикутером.
- Время от времени посыпать почву песком, чтобы она была водопроницаема.
- Не стричь траву слишком коротко, регулярно затачивать ножи газонокосилки.
- Обеспечить равномерное снабжение водой и питательными веществами.
- Не вносить азотных удобрений осенью.

## Обработка аэратором – уход за газонами для профессионалов.

Аэрацией называют вертикальный рез (англ. «vertical cut») или прокалывания почвы газона и дерна такими специальными устройствами, как мощные аэраторы VIKING (аэраторы для газонов). В результате газонная почва снова лучше снабжается воздухом и освобождается от слоев мха, ползучих растений и сорняков. Трава на газоне, который регулярно обрабатывается аэратором (один-два раза в год), растет лучше, выглядит здоровее и красивее.



Обработку аэратором следует производить поздней весной, когда почва просохла и уже немного прогрелась (с +10 °С). Внимание! В мае могут уже наступать периоды жары – в таком случае обработка аэратором недопустима. Поздним летом можно также выполнять обработку газона аэратором, но не столь интенсивно. Газон может еще хорошо восстановиться и перезимовать в хорошем состоянии.



После выполнения обработки аэратором имеет смысл хорошо полить и внести удобрение. Подсев соответствующей травосмеси требуется только при наличии больших пустых мест на газоне.

**Совет:**

- Работать в сухую погоду.
- Перед обработкой вертикальным аэратором нормально скосить участок (2–3 см), не слишком коротко!
- Установку глубины обработки вертикальным аэратором попробовать на одном из беспроблемных мест.
- Первый раз пройти с вертикальным аэратором не слишком глубоко, «прочесать» только поверхностно.
- Материал, полученный в результате обработки вертикальным аэратором, необходимо удалить с газонного участка (газонокосилка с травосборником).
- Этот материал может засасывать газонокосилка VIKING.

## Аэрация на Вашем газоне: с VIKING LB 540 и LE 540.

LB 540. Мощный аэратор с бензиновым двигателем, очень маневренный. Отлично справляется с газонным войлоком.

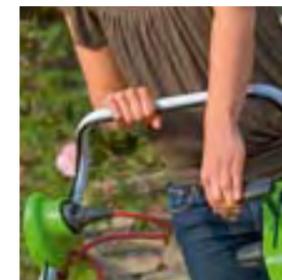


LE 540. Малошумный с мощным электродвигателем. Элегантно работает на газоне и снабжает почву воздухом.

Оздоровление Вашего газона: обрабатывайте Ваш газон аэраторами LB 540 и LE 540 VIKING. Они удаляют на длительное время мох, войлочные наложения и сорняки, обеспечивают аэрацию почвы. Вода, воздух и питательные вещества снова без затруднений поступают к корням, газон становится более износостойким и предстает во всей своей пышной зеленой красе.



Только на несколько миллиметров в глубину проникают 7 отдельно расположенных двойных ножей. У обеих моделей регулируемая глубина обработки переустанавливается на шести уровнях с помощью эргономичного модуля управления на ручке. Ее можно переустанавливать



только тогда, когда блок находится в нейтральном/транспортном положении. Большой, усиленный дефлектор позволяет выполнять выброс даже больших количеств мха и сорняков. У модели с электродвигателем эксплуатационную безопасность обеспечивают ограничитель длины кабеля и выключатель с защитой от перегрузки. Бензиновая модель легко запускается благодаря функции Ready-Start, ручка с мягкой обтяжкой удобна и надежно располагается в руке. Оба аэратора VIKING легко маневрируют за счет колес, установленных на двойных шарикоподшипниках. Благодаря складной ручке аэратор удобно транспортировать и хранить, не занимая много места.



Много острых ножей осторожно проникают в почву и обеспечивают большее поступление воздуха.



Тот, кто любит свой газон, должен обрабатывать его один-два раза в год аэратором. Особенное удовольствие доставляет работа с устройствами VIKING, имеющими красивый дизайн.

## Ваше решение для пышно-зеленых газонов.

### 1. Маленький или большой?

Какая косилка является наиболее оптимальной? Это зависит, прежде всего, от размера Вашего газона. Наши легкие, удобные модели газонокосилок подходят для маленьких и средних газонных участков площадью до 800 м². Косилку с дополнительной комплектацией, привод колес и большую ширину реза рационально применять при больших участках до 3.000 м².

### 2. Электрический или бензиновый двигатель?

Здесь также решающую роль играет размер участка. Если площадь Вашего участка составляет не более 800 м² и на нем не слишком много препятствий для электрокабеля, то электрокосилка – это отличный выбор. Кроме того, она работает тише и без выхлопных газов. Если же Вы хотите обрабатывать большие, неровные или труднодоступные участки, то модель с бензиновым двигателем – это то, что Вам требуется.

### 3. Со сбором травы или мульчированием?

У газонокосилок VIKING имеются обе опции. Кроме серии R все модели оснащены травосборником, что позволяет им отлично выполнять как функции подборщика травы, так и мульчирования. Особенно оригинальны многофункциональные косилки VIKING™: Специальные многофункциональные ножи особенно хорошо измельчают траву на мелкие частицы. При подвешенном травосборнике они работают как подборщики травы, с насадкой для мульчирования срезанная трава остается на газоне в качестве натурального удобрения.

### 4. Косить самому или предоставить эту работу VIKING?

Теперь за вас могут выполнить работу по поддержанию газона в надлежащем состоянии новые высокотехнологичные газонокосилки VIKING. Роботизированные косилки серии iMow автоматически произведут стрижку вашего газона, мульчируя скошенную траву. Таким образом ваш газон будет постоянно выглядеть опрятным, а у вас останется больше времени на другие дела.

## Для широкого применения: садовый трактор

### 1. Какого размера газон?

Садовые трактора серий R4, T5 и T6 по своей комплектации и производительности срезания – это оптимальный выбор для средних, больших и очень больших газонных участков.

### 2. Какой участок?

Если на газоне растет очень много деревьев и кустов, а проезды между клумбами и препятствиями узкие, мы советуем вам использовать меньшую ширину скашивания моделей R4 и T5. Для больших газонных участков, где можно развить высокую скорость, максимальную производительность срезания, создавая при стрижке элегантный рисунок полос, отлично подходят тракторы серии T6.

### 3. Какая комплектация?

Все модели имеют понятное управление, в котором для переднего и заднего хода используется одна педаль и имеется удобный механизм переключения передней/задней передачи. Некоторые модели, в том числе и 4-я серия, имеют электромагнитное включение косилочного механизма и более мощные двухцилиндровые двигатели. Серия T6 имеет, кроме того, такие опции, как уникальную, электрически регулируемую контурную следящую систему AKF, которая в дополнение к превосходному срезу, обеспечивает известный дизайн полосами.

	3	4	5	3	
	Электрические	Электрические	Электрические	Электрические	Аккумулятор
	прибл. до 300 м²	прибл. до 500 м² мульчиров. (опция)	прибл. до 800 м² мульчиров. (опция)	прибл. до 800 м² мульчиров. (опция)	прибл. до 300 м²* мульчиров. (опция)
	33 см	37 см	41 см	43 см	37 см
	ME 340 ME 360	Серия 3	Серия 4	Серия 5	Серия 3

\*Площадь на которую рассчитан агрегат зависит от аккумулятора

	2	4	5	6	7	R
	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
	прибл. до 1200 м²	прибл. до 1200 м² мульчиров. (опция)	прибл. до 1200 м² мульчиров. (опция)	прибл. до 2500 м² мульчиров. (опция)	прибл. до 2500 м² мульчиров. (опция)	прибл. до 2500 м² высокая трава + мульчиров. + боковой выброс
	46 см	41/46 см	43 см	48/53 см	48/53 см	46/48/53 см
	MB 248	Серия 4	Серия 5	Серия 6	Серия 7	Серия R

	iMow	R4	T5	T6
	Аккумулятор			
	прибл. до 2000 м² мульчиров.	прибл. до 4000 м² мульчиров. (опция)	прибл. до 6000 м² мульчиров. (опция)	прибл. до 10000 м² мульчиров. (опция)
	20/53 см	80 см/объем травосборника 250 л	95 см/объем травосборника 250 л	110/125 см/объем травосборника 350 л
	MI 555 C MI 322 C	Серия R4	Серия T5	Серия T6