



# Тестер для цифрового анализа pH почвы Luster Leaf Rapitest 1606

## ЗАЧЕМ ТЕСТИРОВАТЬ ПОЧВУ?

Растения нуждаются в правильном уровне pH (кислотность / щелочность), который контролирует условия роста растений и насколько хорошо растения используют питательные вещества, имеющиеся в вашей почве. Все растения имеют свои предпочтения по уровню pH, поэтому важно знать уровень pH вашей почвы. Вы можете выбирать растения с pH предпочтениями, которые подходят для вашей почвы, избегать тех, кому эти значения не подходят. По результатам тестирования pH почвы, Вы сможете определить состояние почвы и принимать решения по удобрению почвы и/или регулировке pH.

## КАК ТЕСТИРОВАТЬ ПОЧВУ?

Для садоводов, уже знакомых с тестированием почвы будет интересно оценить уникальную запатентованную специально разработанную методику растворения тест-капсулы и цветокодирование. Этот простой, быстрый и точный метод не требует наличие опыта для достижения лучших результатов в садоводстве.

Просто смешайте почву с водой, а затем слейте столько воды, сколько возможно, растворите в ней тест-капсулу и вставьте её в электронный тестер для анализа уровня pH. Быстро, легко, и это займет всего несколько минут!

## КОГДА ТЕСТИРОВАТЬ ПОЧВУ?

Почва должна периодически проверяться в течение всего вегетационного сезона, но особенно рекомендуется для теста перед посадкой весной и при подготовке почвы осенью. Кроме того, если вы чувствуете, что ваши растения не растут должным образом, тестирование почвы также может помочь.

Комплект содержит 10 тестов для измерения уровня pH.

Растениям необходим правильный уровень pH почвы (кислотность / щелочность), который контролирует уровень насколько хорошо растения используют питательные вещества доступные в вашей почве. Все растения имеют свои предпочтения по уровню pH, поэтому важно знать уровень pH вашей почвы. Вы можете выбрать растения с одинаковыми и подходящими предпочтениями pH, а также избегать тех, которые не будут хорошо расти в вашей почве или знать, как обеспечить специальные потребности растений. По результатам тестирования почвы определите её точное состояние, так что вы можете удобрять и / или отрегулировать pH более точно, эффективно, и экономично.

## ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ ПОЧВЫ

Для газонов, однолетних или комнатных растений нужно взять образец почвы из глубины 5-8 см ниже поверхности. Для многолетних кустарников, овощей и фруктов образец должен быть из глубины 10-11 см ниже поверхности. Не касайтесь почвы своими руками. Рекомендуется проводить несколько разных и отдельные тестов для разных участков почвы. Положите образец почвы для тестирования в чистый контейнер. Перемешайте образец почвы ложкой и дайте ему высохнуть естественным образом. Это не является существенным, однако оно облегчает тестирование. Удалите любые мелкие камни, органические материалы, таких как травы, сорняки или корни, а также твердые частицы извести. Затем образец мелко покрошите и тщательно перемешайте.

## pH ТЕСТ:

1. Снимите крышку с зеленого компаратора и достаньте пакет капсул. Убедитесь, что диаграмма цвета (пленка) на месте.
2. Заполните испытательную камеру почвой до указанного уровня.
3. Удерживая капсулу горизонтально над испытательной камерой, тщательно отделить две половинки зеленой капсулы и засыпьте порошок в испытательную камеру.
4. С помощью пипетки добавьте воду (желательно дистиллированную) до указанной линии.
5. Наденьте крышку на компаратор, убедившись, что она надета правильно и плотно. Тщательно взболтайте.
6. Дайте почве осесть и цвет будет развиваться около минуты.
7. Вставьте пробирку в тестер. Нажмите кнопку «pH». На тестере загорится индикатор, соответствующий результату теста. Посмотрите информацию о необходимой регулировке pH почвы. Список pH предпочтений растений прилагается.

Пипетка поставляется в комплекте для облегчения заполнения тестируемого раствора в компаратор цвета.

4. С помощью пипетки заполните тестовую и сравнительную камеры до отметки заполнения на графике раствором от вашего образца почвы. Раствор добавляется в сравнительную камеру чтобы компенсировать любое обесцвечивание в исследуемом образце, вызванного почвой. Избегайте нарушения осадка. Налейте только жидкость.
5. Достаньте одну из соответствующих цветных капсул. Удерживая капсулу горизонтально над испытательной камерой, тщательно отделить две половинки капсулы и засыпьте порошок в испытательную камеру.
6. Установите крышку на компаратора, убедившись, что она установлена правильно и плотно. Тщательно взболтайте.
7. Подождите процесс развития цвета в течение 10 минут.
8. Вставьте пробирку в тестер. Нажмите кнопку pH. На тестере загорится индикатор, соответствующий результату теста. После получения всех необходимых результатов тестирования почвы прочтите приведенную ниже информацию.

## Чтобы поднять или опустить pH вашей почвы

Увеличение или снижение уровня pH не точная наука. Большинство растений имеют достаточно широкий допуск в пределах 1 pH. Обратите внимание на предпочтения растений по уровню pH в данном руководстве, и вы увидите, что большинство растений может расти при pH около 6,5, некоторые нуждаются в щелочной почве, а другие некоторые – в кислых почвах. Изменение уровня pH занимает время, поэтому не ожидайте резких изменений.

## Регулировка pH

pH можно регулировать, чтобы обеспечить более подходящие условия для роста различных растений, которые вы хотите растить. Или вы можете оставить свой pH почвы и выбрать растения, которые подходят для выращивания. Если вы определили уровень pH, проверьте его по прилагаемому списку предпочтения pH для 450 популярных растений, деревьев, кустарников, овощей и фруктов. Если уровень pH значительно отличается от рекомендуемого уровня в списке, выполните инструкции ниже для регулировки pH почвы. Вы можете исправить pH в любое время года, но лучше всего делать это осенью и проверить прогресс весной. Перепроверяйте результаты регулировки уровня pH почвы через 40-60 дней. Делайте перерыв в один месяц между добавлением извести и добавления удобрений.

Песчаные почвы – светлая и грубая почва состоит из мелких и аллювиальных обломков.  
 Глинистые почвы - среднерыхлая почва, состоящая из смеси грубого (песка) аллювия и тонких (глина) частиц, смешанных в довольно широких пределах с небольшим количеством извести и перегноя.  
 Глинистые грунты - тяжелая, непроницаемая почва, состоящая из очень мелких частиц с небольшим количеством извести и перегноя с тенденциями их переувлажнения в зимний период и засухливостью летом.

Вещество	pH изменение	Песок	Суглинок	Глина
Доломиты или известняк	+0.5 (0.5 pH)	2.5	5.0	5.5
	+1.0 (1.0 pH)	5.0	8.5	11.0
Гашеная известь	+0.5 (0.5 pH)	1.5 - 2.0	3 - 4	4.0 - 4.5
	+1.0 (1.0 pH)	3.5 - 4.0	6.0 - 6.5	8.0 - 8.5
Сульфат железа	-0.5 (0.5 pH)	0.75	1.5	2.0
	-1.0 (1.0 pH)	1.5	3.0	4.0
Сульфат алюминия	-0.5 (0.5 pH)	0.5 - 0.75	1 - 1.25	1.5
	-1.0 (1.0 pH)	1 - 1.25	2.25	3.0

Количества приведены в фунтах на 100 квадратных футов. Не добавляйте больше, чем 5 фунтов извести или серы за один раз.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ГАЗОНОВ

Для нового газона обратите особое внимание на подготовку почвы перед посадкой. Правильная подготовка почвы для газона любого размера будет иметь значительное влияние на количество воды и требуемый уход за ней в будущем. На глубину не менее 30 см добавьте в почву много органического материала. Проверьте вашу почву на уровень pH и отрегулируйте уровень pH в соответствии со списком предпочтений pH. Обратитесь к предыдущей диаграмме для рекомендаций по извести или сульфатам.

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА

Утилизирование: путем промывки в раковину. Пустые капсулы должны немедленно удаляться с бытовыми отходами. Удалить цветные диаграммы. Вымойте компараторов и крышку в теплой мыльной воде сразу же после каждого использования. Убедитесь, что удален любой осадок или окрашенный цвет. Хорошо промыть и высушить. Замените цветные диаграммы на соответствующих компараторов. Каждую сумка капсул следует хранить внутри своего компаратора. Установите крышки на каждом компараторе. Поместите все компоненты обратно в пакет. Блистерная упаковка была специально разработана, чтобы повторно использовать в качестве контейнера для хранения. Храните комплект в чистых, сухих условиях, в закрытом помещении. Порошки являются безопасными в нормальных условиях, но как и все химические вещества, фармацевтические препараты, они должны храниться в недоступном для детей месте.

Старайтесь избегать касания порошков. Всегда тщательно мойте руки после тестирования. Нельзя есть, пить и курить при проведении тестирования почвы. Держите порошки удаленно от еды, питья и корма для животных. При попадании внутрь пить обильное количество воды и обратиться к врачу.

Дистрибьюторы в России и СНГ: ООО "Аквафактор" [www.aquafactor.ru](http://www.aquafactor.ru) ООО "МоемГород" [www.moemgorod.com](http://www.moemgorod.com)