

Таблица допустимой кислотности почвы для различных овощей

		КИСЛОТНОСТЬ ОТ – ДО			
		кислая		щелочная	
<u>Артишок</u>				6,5	-- 7,5
Базилик		5.5	--	6.5	
Баклажан		5,5	6,0		
Бамия		5.5	--	6,5	
<u>Брокколи</u>			6,0	6.8	
Брюква			6,0	6,5	
Брюссельская капуста			6,0	6.8	
<u>Горох</u>		5.8	--	--	7,0
<u>Горчица</u>			6,0	--	-- 7,5
Дыня			6,0	6.8	
Кабачки			6,0	6.8	
Капуста			6,0	6.8	
Картофель		4,5	--	--	-- 6,5
Кольраби			6,0	6.8	
Кресс салат			6,0	--	7,0
<u>Кукуруза</u>		5,8	--	6,8	
Лук		5.5	--	6.5	
<u>Лук порей</u>			6,0	--	-- -- 8.0
<u>Майоран</u>			6,0	--	-- 7.5
<u>Мангольд</u>			6,0	6,5	
Морковь			6,0	6.8	
<u>Мята</u>					7,0 -- 8.0
Огурец			6,0	6.8	
Пастернак			6,0	6.8	
Пекинская капуста			6,0	--	-- 7,5
Перец		5.5	6,0		
Петрушка		5.0	--	--	-- 7,0
Редис			6,0	6.8	
<u>Розмарин</u>		5.0	--	6,0	
Салат			6,0	6,5	
Свекла			6,0	6.8	
<u>Сельдерей</u>			6,0	6,5	
Соевые бобы		5.5	--	6,5	
Спаржа			6,0	--	-- -- 8.0
Тимьян		5.5	--	--	7,0
Томаты			6,0	6,5	
Тыква			6,0	6.8	
Фасоль			6,0	--	-- 7.5
Фенхель		5.0	--	6,0	
<u>Хрен</u>			6,0	--	7,0
Цветная капуста			6,0	6.8	
<u>Цикорий</u>		5,0	--	--	6,5
Чеснок		5,5	--	--	-- 7,5
Шпинат			6,0	6,5	

Слишком кислые почвы нуждаются в предварительном известковании.

Слишком щелочные почвы необходимо гипсовать.

Сильнокислые почвы (рН=5-6,7) предпочитают такие растения, как: калужница болотная, лютики, сердечник луговой, седмичник европейский, щавель, вьюнок полевой, хвощ. Кислые почвы не пригодны для бобовых.

При кислотности почвы рН=4,5-7 хорошо растут смородина черная, малина, лещина, крапива жгучая.

Щелочные почвы (рН=6,7-8,5) предпочитают люцерна серповидная, мать-и-мачеха, полыни, лебеда бородавчатая, поташник олистственный, астра солончаковая.

Богатые известью почвы предпочитают живокость, горчица полевая, сушеница болотная, подорожник ланцетолистный. На почвах с недостатком извести растут грыжник голый, василек, дикая редька.

На почвах, богатых карбонатами растут бук, облепиха, бересклет европейский, ясень.

Картофель, арония, люпин - легко переносят повышенную кислотность почвы и не требуют известкования.

Свекла, капуста, клевер, горчица, смородина требуют обязательного известкования.

Чаще всего подзолистые, дерново-подзолистые, торфяные верховые почвы имеют кислую реакцию.

Для известкования годятся удобрения, содержащие магний и кальций: молотый известняк, доломит, известь гашеная (пушонка), известковый туф, озерная известь (гажа), мергель, цементная пыль, молотый мел, древесная зола. В золе также содержится калий и ряд микроэлементов, поэтому при известковании золой не нужно вносить калийные удобрения. Для известкования золой ее вносят из расчета 1-2 кг/м².

Многие садоводы используют для известкования яичную скорлупу. Ее нужно мелко истолочь, для чего скорлупу складывают в плотный полиэтиленовый пакет и "топчут".

Известковать лучше осенью. Известкующий материал (растительную золу, молотый известняк, доломитовую муку, туф) рассеивают равномерно по участку. Сверху разбрасывают навоз и все заделывают. Если для известкования применяют гашеную известь, цементную пыль, сланцевую золу, то внесение навоза следует отложить до весны. Следует учесть, что частицы известкующего материала, крупнее 3-4 мм в почве бесполезны, чем тоньше размол, тем лучше частицы перемешаются с почвой.

Примерные дозы (г/м) молотого известняка для известкования кислых почв под сады и огороды:

Почва	Очень кислые	Сильнокислые	Среднекислые	Слабокислые
	рН 3,8-4,0	рН 4,1-4,5	рН 4,6-5,0	рН 5,1-5,5
Песчаная	400-450	300-400	150-250	100
Супесчаная	550-700	350-450	200-300	150
Легкосуглинистая	650-800	450-550	300-400	200-250
Среднесуглинистая	800-900	550-650	400-500	300-350
Тяжелосуглинистая	950-1050	650-750	500-600	400-450
Глинистая	1050-1450	700-900	550-650	450-500
Торфянистая	400-600	250-400	100-200	Не известкуют

Известковать почву нужно с периодичностью 1 раз в 4-5 лет. Чрезмерное известкование приводит к недостатку в почве меди и бора, снижает поступление калия в растение.