



ООО «Строй Инвест»

ПРОТОКОЛ № 278 от 20.02.2018

испытаний пробы торфогрунта

1. Заявитель испытаний – ООО «Строй Инвест»
2. Объект испытаний – торфогрунт собственного изготовления, производственная база в п. Разметелево.
3. Цель испытаний – определение агрономических показателей качества грунта для использования под газон и посадки.
4. Номер пробы – 314-14
5. Дата доставки пробы – 18.02.2018г.
6. Методы испытаний - по действующим методам испытаний торфа.
7. Результаты испытаний представлены в таблице.

Наименование показателей		Величина показателя, полученная при испытании	
Массовая доля влаги, %		34,46	
Плотность насыпная, кг/м ³	при фактической влаге	860	
	на сухое вещество	564	
Кислотность	pH _{KCl}	6,40	
	pH _{H2O}	6,55	
Электропроводность, мСм/см		540	
Содержание подвижных форм элементов питания растений:		мг/100г сухого вещества	мг/литр
азот	аммонийный N-NH ₄	26,0	
	нитратный N-NO ₃	10,9	
	сумма азота	36,9	208
фосфор в пересчете на P ₂ O ₅		55,2	311
калий в пересчете на K ₂ O		42,1	237
железо в пересчете на Fe ₂ O ₃		136,7	771

Заключение. Испытанная проба представляет собой торф с добавкой песка, по существу это торфопесчаная смесь (торфогрунт). Смесь лёгкая, нормально увлажнённая, сыпучая, с высоким содержанием органического вещества.

Торфогрунт характеризуется слабокислой реакцией среды, пригодной для выращивания газонных трав и большинства культурных растений, поэтому дополнительно вносить известняковые материалы не надо.

Грунт содержит все основные элементы питания в довольно высокой концентрации, в пересчёте на 1 литр грунта содержание азота составляет 208 мг/л, фосфора 311 мг/л и калия 237 мг/л. Соотношение между элементами хорошее. Содержание подвижного железа в торфогрунте составляет 771 мг/л, это нормальное, допустимое содержание.

Рекомендации. При использовании испытанного торфогрунта под газон расстелить его на подготовленную площадь слоем 12-15 см, внести по поверхности слой легкосуглинистой или супесчаной почвы, перекопать, пролить, высеять семена или постелить рулонный газон. Если подстилающая почва минеральная, не торфяная почва, то почву можно не вносить, а перекопать торфогрунт с подстилающей почвой.

Торфяной грунт можно использовать при посадках деревьев и кустарников как компонент посадочной земли. В этом случае хорошо дополнить торфогрунт минеральной почвой – 10-15%т по объёму и внести какой-нибудь качественный компост, лучше всего конский навоз– 10-15% по объёму.

Руководитель испытательной лаборатории

Л. М. Кузнецова

