

ИННОВАЦИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: ГРАНТЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ПАТЕНТЫ
www.innovbusiness.ru .

Фрагмент документа "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ СОЗДАНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ГОРОДА МОСКВЫ (РЕДАКЦИЯ НА 27.02.2007)".



4.4. Методы повышения жизнеспособности растений в городе

4.4.1. Активизировать жизнеспособность и повысить устойчивость и декоративность растений возможно благодаря применению интенсивных мероприятий воздействия на растительный организм - внесения эффективных в экстремальных условиях городской среды агрохимикатов (минеральных и органических удобрений, регуляторов роста).

4.4.2. Применяемые в городе агрохимикаты должны быть безопасными для людей и теплокровных животных, не вызывать каких-либо патологических изменений в росте и развитии растений, отрицательно влиять на почвенные микроорганизмы.

4.4.3. Для оптимизации корневого питания деревьев следует использовать минеральное удобрение пролонгированного действия Апион - 100К. При его использовании на протяжении 2 лет не требуется дополнительного внесения элементов питания в почву.

Упаковка Апион - 100К вносится в посадочную яму слева или справа от корневого кома на расстоянии 15-25 см от корней и 20 см от поверхности почвы.

В процессе ухода за деревьями пакеты с удобрениями пролонгированного действия устанавливаются по периметру кроны в лунки глубиной 12-15 см (для корнепитателя - 100) и 20-30 см (для Апиона - 100), диаметр лунки - 16-20 см.

Нормы установки пакетов: деревья возрастом 3-5 лет - 1, 6-20 лет - 2, 20-35 лет - 3, свыше 35 лет - 4-6 штук на одно дерево.

Под кустарники удобрения вносят на расстоянии 0,5 м от ствола на ту же глубину, что и под деревья. Нормы внесения под кустарники одиночные и в группах: возрастом 1-3 года - 1 пакет, свыше 3 лет - 3 пакета; кустарники в живой изгороди - 2 пакета на метр.

При использовании удобрений пролонгированного действия требуется проведение регулярных поливов. Нельзя допускать пересыхания почвы.

4.4.4. В условиях города, особенно в местах применения противогололедных материалов, необходимо обязательное внесение комплексных органических удобрений, направленных на улучшение структуры, биологической активности и водно-воздушного режима почвы, а также более полного обеспечения растений элементами питания.

4.4.5. В качестве комплексного удобрения, способствующего лучшей сбалансированности элементов питания, улучшению декоративных качеств зеленых насаждений, активизации процессов их роста, повышению устойчивости к заболеваниям и неблагоприятным условиям окружающей среды, адаптационных свойств и иммунитета растений рекомендуется применение "Свентовита-БИО" ТУ 2387-001-18909171-00, изготовленного из экстракта трав с добавкой минеральных удобрений.

4.4.6. Биологические и химические особенности компонентов препарата позволяют применять его различными способами - путем внесения в почву и методом внекорневого опрыскивания (табл. 4.4.1).

Таблица 4.4.1

НОРМЫ И КРАТНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ
 "СВЕНТОВИТ-БИО"

№ п/п	Зеленые насаждения	Нормы внесения				Кратность внесения за год
		Почвенное		Внекорневое		
		Свентовит	Вода	Свентовит	Вода	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Деревья:					Согласно нормативно - производственному регламенту содержания зеленых насаждений
	- возрастом до 15 лет	0,8 л/дерево	30 л/дерево	0,1 л/дерево	5 л/дерево	
	- возрастом до 35 лет	1,2 л/дерево	40 л/дерево	0,2 л/дерево	10 л/дерево	
	- возрастом 35-50	1,5 л/дерево	50 л/дерево	0,4 л/дерево	20 л/дерево	

	лет				
	- возрастом старше 50 лет	1,8 л/дерево	90 л/дерево	0,6 л/дерево	30 л/дерево
	- хвойные	1,2 л/дерево	40 л/дерево	0,2 л/дерево	10 л/дерево
2.	Кустарники одиночные и в группах:				
	возрастом 1-3 года	0,3 л/куст	10 л/куст	0,04 л/куст	2 л/куст
	свыше 3 лет	0,6 л/куст	20 л/куст	0,1 л/куст	5 л/куст
	Газоны	0,3 л/кв. м	10 л/кв. м	0,04 л/кв. м	2 л/кв. м
	Цветники	0,3 л/кв. м	10 л/кв. м	0,04 л/кв. м	2 л/кв. м

4.4.7. Внесение "Свентовита-БИО" при посадке деревьев и кустарников производится:

при осенних и весенних посадках - через 10-12 дней;

при посадке в поздний осенний период (при минусовых температурах) - весной сразу после оттаивания почвы.

4.4.8. Внекорневые подкормки зеленых насаждений "Свентовитом" проводятся в первой половине вегетации (май - начало июня) в 2% концентрации.

4.4.9. Органические удобрения рекомендуется применять в виде жидких форм или компостов.

4.4.10. В форме компостов рекомендуется применять органические удобрения "Суперкомпост "Пикса" ТУ 9841-003-45420372-99.

Нормы и кратность их применения приведены в таблице 4.4.2.

Таблица 4.4.2

НОРМЫ И КРАТНОСТЬ
ВНЕСЕНИЯ КОМПОСТОВ "СУПЕРКОМПОСТ "ПИКСА"

№ п/п	Элементы насаждений	Нормы внесения компостов	Кратность внесения
1.	Деревья:		Согласно нормативно-производственному регламенту содержания зеленых насаждений
	- возрастом до 15 лет	1 кг/дер.	
	- возрастом до 35 лет	8 кг/дер.	
	- возрастом 35-50 лет	10 кг/дер.	
	- возрастом старше 50 лет	20 кг/дер.	
	- деревья в группах	12 кг/дер.	
	- хвойные	2 кг/дер.	
2.	Кустарники одиночные и в группах:		
	1-3 года	0,5 кг/куст	
	свыше 3 лет	1,0 кг/куст	
3.	Кустарники в живых изгородях	1,4 кг на 1 м	
4.	Кустарники вьющиеся	0,5 кг/куст	
5.	Газоны	1,5 кг/кв. м	
6.	Цветники	1,5 кг/кв. м	

4.4.11. Подкормку насаждений необходимо проводить в период вегетации растений путем внесения компостов на поверхность приствольного круга деревьев с последующей заделкой их в почву на

глубину до 10 см под деревьями и до 8 см - под кустарниками.

4.4.12. Органическое удобрение жидких форм - "Биуд" ТУ-9818-002-48805865-00 - вносится под деревья и кустарники весной и в начале лета (сразу после оттаивания почвы до окончания цветения) после дождя или полива в предварительно взрыхленную почву (табл. 4.4.3).

Таблица 4.4.3

НОРМЫ И КРАТНОСТЬ
ВНЕСЕНИЯ ЖИДКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ "БИУД"

№ п/п	Зеленые насаждения	Нормы внесения		Кратность внесения за год
		"Биуд"	Вода	
1	Деревья:			
	- возрастом до 15 лет	3 л/дер.	30 л/дер.	2
	- возрастом 16-35 лет	4 л/дер.	40 л/дер.	1
	- возрастом 36-50 лет	5 л/дер.	50 л/дер.	1
	- возрастом старше 50 лет	9 л/дер.	90 л/дер.	1
2	Кустарники одиночные и в группах:			
	возрастом 1-3 года	1 л/куст	10 л/куст	2
	свыше 3 лет	2 л/куст	20 л/куст	1
3	Газоны	1 л/кв. м	10 л/кв. м	2
4	Цветники	1 л/кв. м	10 л/кв. м	2

4.4.13. Внесение "Биуд" целесообразно производить с помощью длинного вертикального увлажнителя из перфорированных трубок, имеющих подсоединение к поливочной-моечной машине.

4.4.14. С целью улучшения приживаемости деревьев и кустарников в послепосадочный период, повышения устойчивости зеленых насаждений к неблагоприятным условиям окружающей среды, повышения их декоративности необходимо использовать регуляторы роста растений.

4.4.15. В качестве регуляторов роста растений рекомендуется применять регуляторы роста растений группы ауксина, включенные в Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, М., 2005 г.

4.4.16. В качестве регуляторов роста растений, способствующих повышению декоративности и устойчивости зеленых насаждений к неблагоприятным условиям окружающей среды, используются биопрепараты Активит МБ и Витаминный комплекс (табл. 4.4.4). Применяют их методом опрыскивания.

Таблица 4.4.4

НОРМЫ
РАСХОДА ПРЕПАРАТОВ АКТИВИТ МБ И ВИТАМИННЫЙ КОМПЛЕКС

Зеленые насаждения	Активит МБ		Витаминный комплекс	
	Расход препарата	Расход воды	Расход препарата	Расход воды
Деревья:				
- возрастом до 15 лет	5 мл/дерево	5 л/дерево	5 мл/дерево	5 л/дерево
- возрастом до 35 лет	7 мл/дерево	7 л/дерево	7 мл/дерево	7 л/дерево
- возрастом 35-50 лет	10 мл/дерево	10 л/дерево	10 мл/дерево	10 л/дерево

- возрастом старше 50 лет	20 мл/дерево	20 л/дерево	20 мл/дерево	20 л/дерево
Кустарники одиночные и в группах			2 мл/куст	2 л/куст
- возрастом 1-3 года			4-5 мл/куст	4-5 л/куст
- свыше 3 лет			8-10 мл/куст	8-10 л/куст
Кустарники в живых изгородях			20 мл/кв. м	5 л/кв. м

Активит МБ наиболее эффективно применять на хвойных растениях, испытывающих недостаток бора и молибдена.

Витаминный комплекс, содержащий биологически активные вещества, витамины и микроэлементы, применяют для снижения негативного воздействия на растения химических соединений, содержащихся в противогололедных реагентах, в период весеннего роста корневых систем (май), когда начинает проявляться негативное влияние ПГМ на растения.

4.4.17. Повышение декоративности красивоцветущих кустарников, регулирование сроков и интенсивности их цветения, а также увеличения размеров, количества соцветий и изменения их плотности может быть достигнуто путем опрыскивания растений следующими препаратами: гибберсиб, гетероауксин, Активит МБ или смесь витаминов С + РР + В1 (аскорбиновая кислота + никотиновая кислота + тиамин):

гортензии метельчатой - фаза бутонизации растений;

сирени обыкновенной - период сформированных, но еще не начавших окрашивание бутонов;

спиреи японской - период начального окрашивания бутонов.

Кратность обработок - двукратная с интервалом между обработками 5-7 дней.

Гетероауксин применяют в фазу интенсивного роста побегов и весеннего максимума роста корней путем внесения в зону корневой системы, кратность обработок - одноразовая.

Обработка зеленых насаждений смесью витаминов и Активитом МБ проводится дважды в период интенсивного роста побегов.

Нормы внесения регуляторов роста растений, способствующих улучшению декоративных качеств красивоцветущих кустарников, приведены в таблице 4.4.5.

Таблица 4.4.5

**НОРМЫ
ВНЕСЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ, УЛУЧШАЮЩИХ
ДЕКОРАТИВНОСТЬ КРАСИВОЦВЕТУЩИХ КУСТАРНИКОВ**

Зеленые насаждения	Нормы внесения							
	Активит МБ		Гибберсиб		Гетероауксин		Витамины	
	Расход препарата	Расход воды	Расход препарата	Расход воды	Расход препарата	Расход воды	Расход препарата	Расход воды
Кустарники:								
- возрастом 1-3 года	1 г/1 л	1 л/куст	0,1 г/1 л	1 л/куст	100 мг/1 л	1 л/куст	300 мг/л	1 л/куст
- свыше 3 лет	4 г/2 л	2 л/куст	0,2 г/2 л	2 л/куст	200 мг/2 л	2 л/куст	500 мг/2 л	2 л/куст

При опрыскивании растений необходимо добиваться равномерного или полного смачивания листьев.

Отклонение расхода жидкости при работе опрыскивателя в рабочем режиме не должно превышать более 5%. Пропуски, огрехи и перекрытия при опрыскивании не допускаются.

В местах сильной запыленности и загрязненности растений опрыскивания проводятся после предварительного смыва загрязнений растворами моющих средств.

4.4.21. Повышения всхожести семян газонных трав, стимулирования их роста и развития в послевсходовый период, особенно на объектах,

расположенных вдоль автомагистралей, можно добиться путем предпосевной обработки семян в день посева препаратом ризофит в норме расхода 0,2-0,3 мл препарата/20 мл воды на 1 кг семян газонных трав.

4.4.22. Для улучшения декоративных качеств травостоя и увеличения срока его службы следует применять Активит МБ. Вносят препарат трижды с мая по август после скашивания травостоя в концентрации 0,2% и расходе рабочей жидкости при поливе 5 л/кв. м. Общая норма расхода препарата - 10 кг/га.

4.4.23. Повышение скорости отрастания и высоты травостоя в местах проведения ремонта газонного покрытия может быть достигнуто путем опрыскивания регулятором роста альбит (60 г/га, норма расхода рабочей жидкости 600 л/га).


4.4.24. Регуляторы роста эффективны только при достаточном обеспечении почвы элементами минерального питания.

4.4.25. В случаях накопления в лунках деревьев, произрастающих в примыкательной полосе газона, применявшегося в зимний период для уборки магистралей песка необходимо удалить верхний слой (10-15 см), а для улучшения механического состава внести почву с органическими удобрениями.

4.4.26. На улицах и вдоль транспортных магистралей, зимняя уборка которых осуществляется с применением противогололедных материалов, допускается наличие хлора в почве не более 0,007%, или 7 мг/100 г почвы. При увеличении данного показателя необходимо в конце мая - начале июня провести водную мелиорацию почвы путем промывки ее водой, кроме этого проводить регулярные поливы в течение всего вегетационного периода. Норма расхода воды составляет для почв легкого механического состава 100-110 л/кв. м приствольной лунки, тяжелого - 120-160 л/кв. м.

4.4.27. При защелачивании почвы и повышении показателя pH до 8-9 необходимо провести весной гипсование из расчета 0,3 кг/кв. м гипса с обязательной заделкой его на глубину 10-20 см. Агротехнические требования к внесению гипса такие же, как и известковых материалов.

Фрагмент документа "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ СОЗДАНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ГОРОДА МОСКВЫ (РЕДАКЦИЯ НА 27.02.2007)".

 [Печать](#)

Яндекс [Директ](#)

[Дать объявление](#) [Все объявления](#)

[Начальник много зарабатывает?](#)

А всю работу выполняешь ты? Начни работать на себя и создай пассивный доход!
perfectlife.myplan4you.com

[В помощь предпринимателю](#)

Законы, постановления, предложения, программы. Подробнее...
www.stopcorruption.ru

[Перестань работать за деньги!](#)

Научу как на практике заставить деньги работать на себя. Бесплатный курс.
orjabka.com

Разработано в рамках Комплексной программы развития и поддержки малого предпринимательства в г. Москве
2003 - 2009 © НДП "Альянс Медиа"

