



التسميد وإدارة الأسمدة العضوية

لماذا نستخدم روث الحيوانات كسماد؟

ينتج الخيل في المتوسط 50 رطلاً من الروث يوميًا - أي طنًا في السنة الواحدة! مثلما تعد إدارة الصرف الصحي في المناطق الحضرية عنصرًا مهمًا لصحة الإنسان، فإن إدارة السماد العضوي مهمة لصحة الخيول.

هناك طريقتان شائعتان للتعامل مع الروث (السماد العضوي)، تتمثل إحداها في خلطه مباشرة في تربة أراضي المناظر الطبيعية أو طلب إزالته من قبل إحدى شركات تجميع ونقل الروث. إلا أنه مع بذل القليل من الوقت والطاقة، يمكن تحويل الروث إلى منتج مفيد بشكل رائع يمكن أن يُخَصَّب أي حديقة أو منظر طبيعي.

فوائد تسميد روث الخيل

- ❑ القضاء على أماكن نمو الذباب وتكاثره.
- ❑ قتل الطفيليات الضارة (بما في ذلك بيض الدود)، والبكتيريا، وبذور الحشائش.
- ❑ تقليل حجم المواد الخام بمقدار النصف.
- ❑ القضاء على الروائح الكريهة.
- ❑ غير مُكَلَّف نسبيًا ويسهل القيام به نظرًا لبساطته.
- ❑ إنشاء منتج نهائي يعد تعديلاً رائعاً للتربة وطبقة تخصيب عضوية يمكن استخدامها في الحدائق والمراعي والمناظر الطبيعية.
- ❑ تقليل احتمالية خروج مياه الجريان السطحي الملوثة من إسطبات وبيوت الخيول.

لا يتم علاج المياه التي يتم إطلاقها في الشوارع والمزاريب ومصارف مياه العواصف في مقاطعة سان دييغو قبل أن تصل إلى الجداول والأنهار المحلية وإلى المحيط. يحظر خروج جميع مصادر التلوث من الممتلكات الخاصة بك ودخولها إلى الشوارع أو مصارف مياه العواصف. يسمح فقط بوجود مياه الأمطار في الشوارع ومصارف مياه العواصف. المساعدة في حماية مجاري المياه عن طريق تسميد روث الخيل. ستساعدك النصائح الواردة في الخلف على طول الطريق.

المزيد من النصائح < < <

شكرًا لك على قيامك بدورك في حماية المجاري المائية.



اقتراحات لضمان نجاح التسميد

الصناديق

- صندوق 5 بوصات × 5 بوصات × 5 بوصات واحد لكل حصان.
- إذا ملأت كمية الروث أكثر من ستة صناديق، فقد تحتاج إلى التفكير في نظام التسميد الركامي.

التغطية

- قم بتغطية الركام للمساعدة في الاحتفاظ برطوبته وتجنب تلوث مياه الجريان السطحي خلال المطر.

الركام

- يُفضل أن تكون مساحة الركام على الأقل 4 بوصات × 4 بوصات × 4 بوصات لتحقيق درجات الحرارة المطلوبة للتسميد.
- وينبغي أن يكون عرض القاعدة ضعف ارتفاعها.

الموقع

- ضع الركام (كومات الركام) على بعد 150 قدمًا على الأقل من أنظمة التصريف، والبرك، والآبار.
- قم بإنشاء مناطق عازلة والمحافظة عليها.
- كوم الركام على سطح تربة مضغوطة، في صناديق كبيرة، أو على لوح خرساني أو أسفلتي.

قلب الركام

- لتجنب مشاكل الأمراض والحفاظ على ارتفاع درجات الحرارة، يجب قلب الركام مرة واحدة تقريبًا في الأسبوع.

الترطيب بالمياه

- يجب الحفاظ على السماد العضوي رطبًا مثل الإسفنج المعصور.
- لا ينبغي لمياه الجريان السطحي مغادرة المنطقة.

! لوائح المقاطعة التي تحمي صحتك، ومياهك، وأرضك

- يتطلب قانون حماية مستجمعات المياه الصادر عن المقاطعة تنظيف الروث مرتين في الأسبوع على الأقل وتحويله إلى سماد أو تخزينه بطريقة تمنع الجريان السطحي قبل التخلص منه.
- يُسمح بتحويل روث الخيول إلى سماد في مقاطعة سان دييغو كاستخدام ملحقات لمالكي الخيول السكنية.
- يمكن لأصحاب المنازل استخدام السماد النهائي في الموقع أو التخلص منه، لكن لا يمكنهم بيعه.

لمزيد من المعلومات عن اللوائح التنظيمية، اتصل بإدارة التخطيط والخدمات
التنموية التابعة للمقاطعة على 496-0692 (858).

الموارد

إعادة التدوير في مقاطعة سان دييغو

www.wastefreesd.org | 1-877-R-1-EARTH (1-877-713-2784)

مركز سولانا للابتكار البيئي

www.solanacenter.org | (760) 436-4986 x700

شكرًا لك على قيامك بدورك
في حماية المجاري المائية.

