

GERAL



O projeto é desenvolvido por Angela Braga Franzolin Motta e Thomaz Figueiredo Lobo

Pesquisa avalia adubo feito por compostagem

Estudo testará esterco e restos de alimentos, carvão e poda no cultivo de alface e beterraba

TISA MORAES

A partir de 2018, por exigência do Plano Nacional de Resíduos Sólidos, Bauru terá de encontrar soluções para o descarte do lixo produzido pela cidade. Materiais recicláveis e resíduos orgânicos com potencial para serem reaproveitados terão de ter outra destinação que não o aterro sanitário.

Neste contexto, pesquisas para demonstrar a viabilidade de produzir adubo a partir dos produtos orgânicos dispensados pela população ganham importância e espaço cada vez maior dentro do ambiente acadêmico. Na Universidade do Sagrado Coração (USC), um destes estudos vem sendo conduzido pela aluna Angela Braga Franzolin Motta, em sua dissertação de mestrado orientada pelo professor de graduação e pós-graduação Thomaz Figueiredo Lobo.

Há cinco meses, ela desenvolve um trabalho em parceria com o Centro de Progressão Penitenciária (CPP) 3, o antigo Instituto

3 TONELADAS

É o volume de resíduos utilizado na pesquisa da USC para o processo de compostagem

Penal Agrícola (IPA), para avaliar, em termos qualitativos e quantitativos, a produção de alface e beterraba com o uso de adubo resultante da compostagem de materiais orgânicos e também com fertilizantes convencionais. “A intenção é analisar o volume, o teor de nutrientes absorvidos e a durabilidade após a colheita, que tende a ser maior nos alimentos orgânicos”, aponta a mestranda.

Para tanto, foram utilizadas três toneladas de resíduos, que incluíram restos de alimentos do refeitório do CCP 3, esterco de ovinos e bovinos e restos de carvão e de poda das árvores da unidade. Ao final, a expectativa é produzir 750 quilos de adubo.

Angela explica que os cerca de 30 reeducandos que trabalham na horta do centro penitenciário colaboram para o projeto, auxi-

liando na manipulação semanal dos compostos, que já estão quase prontos para uso. “Já estamos produzindo as mudas de alface para, ainda neste mês, plantá-las no canteiro e começar a adubá-las. Numa segunda fase, passaremos a trabalhar com as beterrabas”, acrescenta a pesquisadora.

LONGO PRAZO

Orientador da aluna, Thomaz Lobo explica que esta etapa deverá ser concluída dentro de um ano, quando Angela termina sua dissertação de mestrado. A intenção, contudo, é manter a parceria com o CPP 3 e realizar novos ciclos de plantio de alface, beterraba e também de outros tipos de alimento, como forma de demonstrar que, diferentemente do fertilizante químico, o adubo orgânico contribui para manter a terra úmida e fértil no longo prazo.

“Chega um ponto em que não é mais necessário adubar com a mesma frequência, porque fica um efeito residual. Estamos realizando uma pesquisa semelhante em Botucatu, que vai entrar, agora, no quarto ciclo. Depois, deixaremos dois ciclos sem aplicar o composto para verificar se essa nossa expectativa se concretiza”, detalha Lobo.

Soluções para o futuro

Segundo Angela, a proposta da pesquisa é comprovar a viabilidade de substituir, total ou parcialmente, o uso de produtos químicos para adubação, como forma, inclusive, de encontrar soluções para a destinação do lixo orgânico. Ela diz, ainda, esperar que, em algum momento, a administração municipal possa dar continuidade ao projeto e, futuramente, instalar uma miniusina de compostagem no CPP-3,

aproveitando o espaço disponível e a mão de obra dos reeducandos.

“O custo não é alto. Na verdade, é muito menor do que o de operação do aterro. E, mais do que isso, é um caminho que vai ter de ser adotado em algum momento, em curto prazo, por força de lei”, completa, salientando que o poder público poderia doar o adubo produzido para os produtores rurais locais que fornecem alimentos para a merenda escolar.

Acupuntura e Massoterapia
Dores de coluna, musculares, luxação, stress.
Terapeuta *Pancho*
Agora atendendo na Luso.
(Para sócio e não sócio)
Clube de Campo (ao lado do Alameda)
9639-6979/3313-9565

projeto meu dente
IMPERDÍVEL!!!
Venha conhecer essa novidade!
Sua grande chance de realizar o sonho de reabilitar sua boca com implantes dentários!!!
VAGAS LIMITADAS
PAULO NARY
ODONTOLÓGIA ESTÉTICA
CROSP 57745
Ligue agora e agende sua avaliação!
(14) 3206-4478 / 3223-5022
Mais informações: www.paulonary.com.br
Apoio: Implacil DE BORTOLI

volkswagen#vale

GOLE DE OFERTAS

Felivel

Gol 1.0 G6 COMPLETO
Mod 2016

* Ar condicionado * Direção Hidráulica
* Vidros e travas elétricas

A partir R\$

33.990,00

TAXA ZERO a.m.	Entrada de 50%	+ 36x R\$ 503,39
--------------------------	-----------------------	-------------------------

Gol 1.0 Rock In Rio
Mod 2016

Ar condicionado * Direção Hidráulica * Vidros elétricos nas 4P.
Travas elétricas * Alarme na chave (chave canivete)
Retrovisores elétricos * Sensor de estacionamento
Rodas de liga leve * Faróis de neblina * Volante multifuncional
Radio com CD, USB e bluetooth * Computador de bordo

De: R\$ 45.870,00
Por apenas: R\$

38.990,00

TAXA ZERO a.m.	Entrada de 50%	+ 36x R\$ 574,92
--------------------------	-----------------------	-------------------------

Consulte essas e outras ofertas especiais.

Av. Nações Unidas, 38-38 | Novos: (14) 3235-9060

Promoção válida até 09/10/2015 para veículos básicos com pintura sólida, ano/mod 15/16. Gol 1.0 2 PORTAS cod 5U3BN4 opc PKR e Gol 1.0 ROCK IN RIO cod 5U3RN4. Planos de financiamento com entrada de 50% do valor do veículo e saldo em 36x, taxa de juros 0% a.m. e 0% a.a., crédito mediante a aprovação da instituição financeira, estoque sujeito a disponibilidade do fabricante. A Felivel Bauru e a agência reservam-se no direito de defesa e correções posteriores em erros gráficos desse anúncio. Fotos e imagens ilustrativas não condizente com o veículo ofertado. Promoções desse anúncio, não são acumulativas com as demais anunciadas pela montadora Volkswagen. Veículos em conformidade com o PROCONVE.

98174-3784 felivelvolkswagen
Respeite os limites de velocidade. www.felivel.com.br • facebook/felivelvolkswagen