

Naturerlebnis für Großstadtkinder:

City Farm Schönbrunn öffnet ihre Tore

Vor etwas mehr als einem Jahr war das alles noch ein Stück Acker". Die Gartenpädagogin Lisa Reck Burneo und der Gemüseexperte Wolfgang Palme vom Lehr- und Forschungszentrum für Gartenbau stehen inmitten eines paradiesischen Gartens der Gemüsevielfalt mit kreativ gestalteten Flach- und Hochbeeten, mit Gemüsetöpfen und Kräuterkistchen, umgeben von einem frisch-grünen Weidenzaun.

Lisa Reck Burneo und Wolfgang Palme gründeten heuer die City Farm Schönbrunn, einen urbanen Erlebnispfad, der Großstadtkindern die Möglichkeit bietet, unter pädagogischer Anleitung Gemüsevielfalt und Gartenlust selbst aktiv zu entdecken. Als Vorbild diente der Botanische Garten in Brooklyn/ New York, wo bereits seit 1914 mit Kindern gegärtnert wird. Dass Kinder und Erwachsene, vor allem aus dem städtischen

Foto: City Farm



Mit der City Farm Schönbrunn haben die Gartenpädagogin Lisa Reck Burneo und der Gemüseexperte Wolfgang Palme ein Areal geschaffen, auf dem speziell Großstadtkinder die Facetten der Natur- und Gartenlust entdecken können

Pestizidreduktion:

Abwehrstrategien sind vererbbar

Nachhaltig, aber dennoch ohne Ernteverluste sollen bei steigenden Bevölkerungszahlen immer mehr Feldfrüchte produziert werden. Die Entdeckung eines Mechanismus zur Vererbung von Abwehrstrategien könnte nun dazu führen, dass Bauern in Zukunft weniger Pestizide ausbringen müssen. Die Fähigkeit einer Pflanze, Abwehrinformationen an ihre Nachkommen weitergeben zu können, ist ein wichtiges Puzzleteil im Überlebenskampf einer Art. Zahlreiche Studien der vergangenen Jahre zeigten bereits, dass Pflanzen offenbar über eine Art Gedächtnis verfügen, in dem sie kurzfristig erworbene Abwehrstrategien gegen Fressfeinde oder andere biotische Stresssituationen speichern kön-

nen. Treffen sie erneut auf diese Art der Bedrohung, reagieren die Pflanzen schneller und heftiger als bei der ersten Begegnung.

Schweizer Wissenschaftler fanden nun heraus, dass dieses Gedächtnis sogar an die Nachkommen der Pflanzen weitergegeben wird. Dazu stimulierten sie die Abwehrmechanismen von Arabidopsispflanzen (*Arabidopsis thaliana*) zum einen mit beta-Aminobuttersäure, zum anderen mit avirulenten Bakterien der Gattung *Pseudomonas*. Die Tochterpflanzen zeigten sich auch ohne vorherige Stimulierung ihres Abwehrsystems gegenüber Pathogenen wesentlich resistenter als die Nachkommen ungeprägter Pflanzen.

Pflanzenforschung.de



THERMOHAUS
Schick & Bieber
Folien-Gewächshausbau

D-86720 NÖRDLINGEN
Industriestraße 8a
Tel. 0049/9081/604485
Fax: 0049/9081/604486

www.foliengewachshaus.de • info@foliengewachshaus.de

Umfeld, heute Natur und Pflanzen vorwiegend aus dem Fernsehen oder bestenfalls aus dem Urlaub kennen, ist längst bekannt. Hier setzt die City Farm Schönbrunn an und macht die Zusammenhänge von Lebensmittelentstehung, Umweltschutz und Nachhaltigkeit im buchstäblichen Sinn begreifbar. Wie umfassend positiv der Garten als Lebens- und Lernort wirkt, wird auf der City Farm täglich deutlich, wenn ganze Schulklassen kommen und hier säen und ernten. Beim gemeinsamen Gießen und Genießen werden kulturelle, sprachliche und soziale Unterschiede zur Nebensache. Obstgarten, Ur-



Schell GmbH
Gewächshausmodernisierung
Benzung - Planung - Ausführung - Service

Geschwindigkeit zum nachrüsten!
EWA 10 -16
Tel. +49 8134 554847

wald und die geheimnisvolle Lichtung im Märchenwald vervollständigen das Paradies in einem unbekanntem Stück Schönbrunn hinter Gloriette und Schlosspark.

Für diese Aktivitäten wurde die City Farm Schönbrunn bereits mit dem Wiener Gesundheitspreis und dem 3. Preis bei der renommierten SozialMarie 2012 ausgezeichnet. Red.

Midi-Poinsettien:

Gewinnbringend kultivieren

Kosten sparen heißt es, wenn mit Midi-Poinsettien noch Geld verdient werden soll. Die Staatsschule für Gartenbau in Stuttgart-Hohenheim probierte aus, wie weit man die Heizkosten senken kann. Kulturbeginn in Kalenderwoche 33 und Standard-Temperaturen bergen schon das Risiko zu kleiner Pflanzen. Zusätzliche Temperaturabsenkungen kosten deutlich Qua-

lität. Es gibt aber einige wenige „Spezialisten“ unter den Sorten, die mit solchen Bedingungen zurecht kommen. Die Stuttgarter Versuchsanstalter warnen vor kühler Kulturführung bei 15/13°C Heiztemperatur ab Kalenderwoche 41. Sie gelinge nur in Jahren mit hoher Einstrahlung. Eine Woche früherer Kulturbeginn bringe deutlich mehr Sicherheit. WH

Für jede Kultur die passende Erde!

T5
mit erhöhtem Humusanteil und guter Struktur.

Violen-Topfsubstrat
mit ausreichender Nährstoffversorgung durch Beimischung von Langzeitdünger.

Violen Sondermischung

KRANZINGER
spezialisierte-Brüder

Umweltbewusst • Flexibel • Innovativ
3720 Erdhausen, Marktstr. 14, 48115 Aachen, Fax: 0431 3000
office@kranzinger-erde.at
www.kranzinger-erde.at

Kranzinger Erdbeeren
Güterstraße 10, 48115 Aachen, Fax: 0431 3000