Ağaçları 'avcı böcek' koruyor! Bir dişi 400 yumurta bırakır

13.06.2021 - 11:09 | Son Güncellenme: 13.06.2021 - 13:08

Google News FLIPBOARD

DHA

#Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü #Cryptolaemus montrouzieri #mühendis

Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü (BATEM) laboratuvarlarında, Antalya'daki üretim alanlarındaki zararlılara karşı mücadelede kullanılan 'avcı böcek' üretiliyor. Özellikle nar, turunçgiller ve muz ağaçlarına ve meyvelere zarar veren unlu bit zararlısının doğal avcısı üzerine çalışan BATEM mühendisleri, 'Cryptolaemus montrouzieri' böceği avcı olarak üretti. Üreticilerin büyük ilgi gösterdiği avcı böceğin 10 tanesi, 1 ağacı sezon boyunca zararlılardan koruyor.

Tarımda kimyasal ve biyolojik olmak üzere iki şekilde zararlıyla mücadele ediliyor. Son yıllarda kimyasal mücadele yönteminden uzaklaşan üretici, biyolojik mücadeleyi tercih etmeye başladı. Hem zamandan hem iş gücünden sağlanan tasarruf nedeniyle çiftçiye büyük katkı sunan biyolojik mücadele, Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından da çeşitli teşviklerle destekleniyor.

Biyolojik mücadelede de çok farklı türler kullanılıyor. Her zararlının doğada var olan doğal avcısı üzerinden gerçekleştirilen bu mücadele yönteminde kimyasal kullanılmaması dolayısıyla hem doğa zarar görmüyor hem de tüketici daha sağlıklı ürüne ulaşıyor.BATEM laboratuvarlarında, kentteki üretim alanlarındaki zararlılara karşı mücadelede kullanılan avcıların bir kısmı üretiliyor.

EN ÇOK OKUNANLAR

Salim Güran'ın işçisi R.A. tutuklandı! 'Tamam, daha ölmemi...

Narin'in mezarını dekora çevirdiler, takipçi peşine düştüler

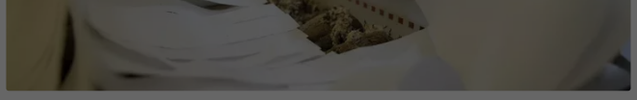
Durağa tekmeli yumruklu saldırı! Kamera tek tek kaydetti: Ardında...

Galatasaraylı Osimhen ile çarpışan Alikulov hastaneye götürüldü

EN ÇOK OKUNANLAR

Ortaöğretim KPSS çıkış saati: KPSS Ortaöğretim saat kaçta...

SON DAKİKA DEPREMLER: Az önce deprem mi oldo? Nerede, ka...



Özellikle nar, turunçgiller ve muz ağaçlarına ve meyvelere zarar veren unlu bit zararlısının doğal avcısı üzerine çalışan BATEM mühendisleri, üreticiden olumlu geri dönüşler alıyor. Her geçen yıl biraz daha fazla ilgi gören biyolojik mücadele, Tarım ve Orman Bakanlığı tarafında da artan miktarlarda destekleniyor.

4

KONAK OLARAK PATATESİ KULLANIYOR

Unlu bit zararlısına karşı uğur böceği ailesinden olan 'Cryptolaemus montrouzieri' böceği avcı olarak kullanılıyor. Unlu bitin doğal düşmanı olan bu böcek için önce BATEM laboratuvarlarında patatesler nemli ortamlarda küflendirilip unlu bit zararlısının konak için patatesi kullanması sağlanıyor. Patates üzerinde beyaz tabaka oluşturan unlu bit zararlısı, zamanla patatesi yiyerek çoğalıyor.

Incroyable ! Un calculateur affiche la valeur de votre maison instantanément
House Value
En savoir plus

Top 6 des expériences de plein air à vivre sur la Côte d'Azur
Petit Futé

by Taboola

5

Avcı böceğin olduğu başka laboratuvara alınan bu patateslerin üzerindeki unlu bit zararlısına Cryptolaemus montrouzieri böcekleri salınıyor. Kısa sürede önce larva oluşturan, bir taraftan da unlu bitlere saldırıp onları yiyerek etkisiz hale getiren avcılar çoğalıyor. Bu böcekler her gün sabah ve akşam saatlerinde olmak üzere mühendisler tarafından toplanıp tek tek paketleniyor.

6

10 BÖCEK 1 AĞACI KORUYOR

Paketlenen avcı böcekler, üreticiler tarafından BATEM'den satın alınarak bahçelere götürülüyor. Her 1 ağaç için ortalama 10 avcı böcek, unlu bit zararlısından hem ağacı hem meyvesini koruyor. Bu alanlarda kimyasal da

HAMSTER KOMBAT 15 EYLÜL GÜNLÜK ŞİFRE! Bugünkü Hamste...

GÜNLÜK BURÇ YORUMLARI 15 Eylül 2024 Pazar: Bugün burçları...

YAZARLAR

Özay Şendir
Mermiler gitti, hayat kadınları...

Cem Kılıç
OECD'ye en az 2 çocuk gerek

Didem Özel Tümer
'Tam anlamıyla dehşet verici'

Abbas Güçlü
İptal soru, kararsız MEB ve H...

Zeynep Aktaş
Altın yılına giriyoruz!

Gözden Kaçmasın

Losyon çocuklarda hormonları bozuyor

Hollanda'da göçmen OHAL'i!

Papa: Az kötüyü seçin

Filistinli gruplar arasında üçlü toplantı

Önerilen Haberler

Burası Türkiye! Ayılarla...

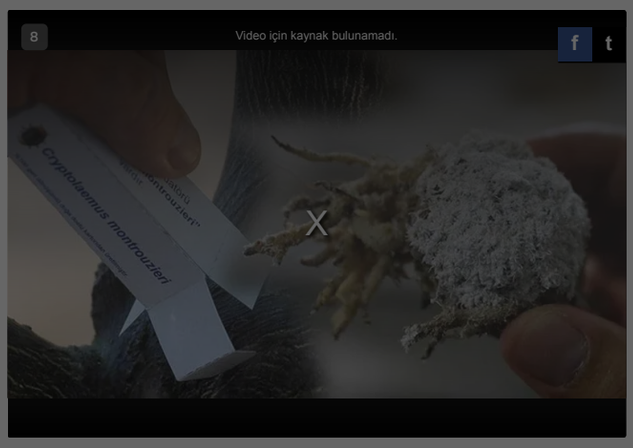
kullanılmadığı için diğer faydalı böceklerin sayısında da artış yakalanıyor.

7

'ÇİFTÇİLER TEDİRGİN OLUYOR'

BATEM faydalı böcek üretim sorumlusu ziraat yüksek mühendisi Musa Kırışık, her zararlı canlının avcısının doğada var olduğunu söyledi. Unlu bit zararlısının nar, turunçgil ve muz bitkisine zarar verdiği için bu zararlı üzerine çalıştıklarını söyleyen Kırışık, "Genelde bu zararlı mayıs ve ağustos ayları arasında zarar yapar doğada.

8



Laboratuvarlarımızda mayıs ayı öncesinde avcı böceklerimizi yetiştirip unlu bitin ortaya çıkacağı zaman çiftçilerimize dağıtırız. Unlu bit zararlısını avcı böceğimiz yiyerek temizlik yapıyor. 15 günde zararlı popülasyon azalıyor. Turunçgil ağaçlarında 10, nar ağaçlarında ise 5 avcı böcek yeterli oluyor. Üreticilerimiz ilk başlarda biyolojik mücadeleyi çok bilmiyor ve tedirgin oluyorlar. Sonrasında faydasını görünce ikna oluyorlar" diye konuştu.

9

UNLU BİT ZARARLISI NEDİR?

Unlu bit zararlısının ergin dişileri, uzunca oval biçimde, beyaz ve unlu gibi görünür. Ortalama uzunluğu 3.7 mm, eni ise 1.8 mm'dir. Vücudunun her tarafı beyaz ince mumlu iplikçiklerden oluşmuş örtü ile kaplıdır. Bazen tek başına, çoğunlukla da koloni halinde yumakçıklar şeklinde görülürler. Bir dişi 300-400 adet yumurta bırakır.

10

Yumurtadan çıkan larvalar yumakçıklar içerisinde kısa süre kaldıktan sonra

Resmi Gazete'de...
Karadeniz'de palamut...
Son dakika... Meteoroloji'de...

dışarı çıkar. Bu dönemde larvalar oldukça hareketlidir. Popülasyon yoğunluğunun yüksek olduğu zamanlarda turunçgillerde aşırı meyve dökümüne neden olurlar.

11

Esas konukçuları turunçgil tür ve çeşitleri olup, incir, asma, nar, sera ve süs bitkilerinde de zarar yaparlar. Doğada avcısı ise uğur böceği familyasından olan Cryptolaemus montrouzieri'dir.

17.09.2024 - 09:56 | Son Güncellenme: 17.09.2024 - 10:16

Google News FLIPBOARD

Selçuk BAŞAR-Nurullah CABRİ/ŞALPAZARI (Trabzon) (DHA) - İHA

#trabzon #Şalpazarı #şalpazarı

Trabzon'un Şalpazarı ilçesinde besicilikle uğraşan Gökhan Karadeniz, bölgenin dik ve engebeli yapısı nedeniyle uygun arazi bulamayınca hayvanları için 4 katlı bina yaptırdı. Binanın 3 katını hayvanları ve yemleri için ayırıp, 1 katını da kendisine ev olarak dizayn eden Karadeniz, "Arazi sıkıntısından bahçe ile yolun arasına sıkışmıştık. Bölgemizin zorlu coğrafyasında böyle bir çözüm bulduk" dedi.

1

İlçeye bağlı Simlice Mahallesi'nde besicilikle geçimini sağlayan Gökhan Karadeniz, büyükbaşlarının sayısı artınca mandıra kurmak istedi.

2

Ancak, bölgenin dik ve engebeli arazi şartları nedeniyle uygun arazi bulamadı.

3

EN ÇOK OKUNANLAR

Son dakika | Narin cinayetinde sır perdesi aralanıyor! 'Katil, Nevzat'...

Teröre Gürz-14 darbesi! Kırmızı ve gri listedeki iki terörist öldürüldü

Kredi kartı kullananlar dikkat! Limit ayarı geliyor

Vize engeline takılınca Amerikalıları eve çağırdı! Baklavayı öğretiyor:...

EN ÇOK OKUNANLAR

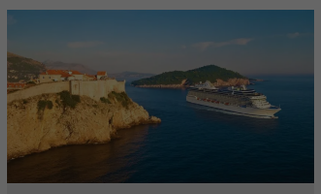
Karadeniz, büyükbaşları için yamaç arazisine 4 katlı bina yaptırdı. Karadeniz, binanın 3 katını hayvanları ve yemlerine ayırırken, 1 katını da kendisine ev olarak tasarladı.

4

'ZORLU COĞRAFYADA BÖYLE BİR ÇÖZÜM BULDUK'

Apartman görünümlü mandırasında hayvanlarıyla yakından ilgilenen Gökhan Karadeniz, "Arazi sıkıntısından bahçe ile yolun arasına sıkışmıştık. Bölgemizin zorlu coğrafyasında böyle bir çözüm bulduk. İlk katta besilik, ikinci katta sağımlık ve buzağılarımız bulunuyor. Üçüncü katımız ise ot, saman yem bölümümüzdür. Dördüncü katı ise ev olarak yaptık. Fakat faaliyete tam geçmedi."

Nouveauté 2024 : l'isolation des murs extérieurs entre désormais dans le
Isolation Mon Eco Projet


Cabines de croisière invendues : prix et offres de dernière minute
Budgetsmart.net
Voir les offres

by Taboola

5

"Bölgenin arazi şartları çok zor olduğu için yalnızca böyle bir bina yapılabiliyordu. Arazi dardı, iki tarafı yoldu ve küçüktü. Büyük, geniş, yani boylamasına inşa yapamıyorduk."

6

"Biz de bu işte kararlı olduğumuz için aklımıza bu fikir geldi ve yaptık. Güzel de oldu. İşin doğrusu araziden dolayı böyle bir girişimde bulunduk" diye konuştu.

7

'BU İŞİ YAPACAKLAR ÇOK KARARLI OLMALI'

Karadeniz Bölgesi'ndeki arazi koşulları nedeniyle hayvancılık yapmanın zor olduğunu ve bu işi yapacakların kararlı olması gerektiğini belirten Gökhan Karadeniz, binanın inşasına ilk başladıkları zaman çevreden eleştiri

SON DAKİKA SON DEPREMLER AFAD/KANDİLLİ: 17 Eylül şimdi...

GÜNCEL ✅ Altın fiyatları bugün ne kadar? Gram altın, çeyrek altın,...

ÖSYM duyuruları için takip linki ! DGS tercih ne zaman, tercih robo...

Fırın tepsilerindeki yanmış yağı söken yöntem! Tek malzeme ile...

YAZARLAR

Melih Aşık
HÜDA PARTİ

Zafer Şahin
Yavaş'ın CHP'ye vedası

Ali Eyüboğlu
Naaşı iki haftadır niye getiril...

Çağdaş Ertuna
Koleksiyoner Bay Mudo'nun ...

Gözden Kaçmasın

Peru'da Temmuz ayından bu yana devam eden orman yangınları 15...

İşte Tel Aviv'e 2 bin kilometreden ulaşan füze! Görüntüyü yayınladılar aldıklarını söyledi.

8

Karadeniz, "Biz ilk başta burayı yapmaya başladığımızda ne yapıyorsunuz sorusu çok soruldu. Kocaman bir temel var orada. 'Okul mu, kamu binası mı, düğün salonu mu yapıyorsun' gibisinden sorular aldık. Biz sadece biraz daha işimizi geliştirelim istedik. Ancak araziye takıldık, araziye de böyle bir çözüm bulduk. Tabii daha geniş, daha düzgün bir alanlarımız olabilse daha güzel işler de yapabileceğimize inanıyoruz" ifadelerini kullandı.

9

'KATLI MANDIRALAR KARADENİZ'İN GELECEĞİNİ KURTARABİLİR'

Katlı mandıraların Karadeniz'in geleceğini kurtarabileceğini söyleyen Gökhan Karadeniz, "Aynı sistemi herkes yapabilir. Mesela o konuda yardımcı da olabilirim. Katlı mandıralar Karadeniz'in geleceğini kurtarabilir."

10

11

"Çünkü arazi sıkıntıları olduğu için yani küçük yerleri de değerlendirebiliriz. Tabii ki burada devletimizin de bize desteğini esirgemezse yani bölgesel projelerde bize destek verirse daha güzel sonuçlar elde edeceğimize de inanıyoruz" dedi.

12

13

Nijerya'da sel sebebiyle bir hapishanenin duvarı çöktü: 281...

FBI, Trump'a yönelik suikast girişimini 'oldukça ciddi' olarak...

Önerilen Haberler

Sakarya'da fabrika'da...

Dolmuşçuların kavgasında...

Yer: Adana! Diş tedavisinin...

İkinci el araç satışında...

14

15

16

17

18

19

20

Milliyet

Milliyet aşağıdakileri yapmak üzere kişisel verilerinizi kullanmak için izninizi istiyor:

Kişiselleştirilmiş reklam ve içerik, reklam ve içerik ölçümü, hedef kitle araştırması ve hizmetlerin geliştirilmesi

Bilgileri bir cihazda depolamak ve/veya onlara cihazdan erişmek

Daha fazla bilgi edinin

Kişisel verileriniz işlenir ve cihazınızdaki bilgiler (çerezler, benzersiz tanımlayıcılar ve diğer cihaz verileri) 637 TCF sağlayıcıları ve 541 reklam iş ortakları ile paylaşılabilir veya özellikle bu site ya da uygulama tarafından kullanılabilir. TCF sağlayıcıları ve reklam iş ortakları bu bilgileri depolayabilir ve bilgilere erişebilir.

Bazı tedarikçiler, aşağıdaki seçeneklerinizi yöneterek itiraz edebileceğiniz meşru menfaate dayalı olarak kişisel verilerinizi işleyebilir. Gizlilik ve çerez ayarlarında izni yönetmek veya geri almak için bu sayfanın altındaki bağlantıyı bulun.

Seçenekleri yönetin

İzin ver