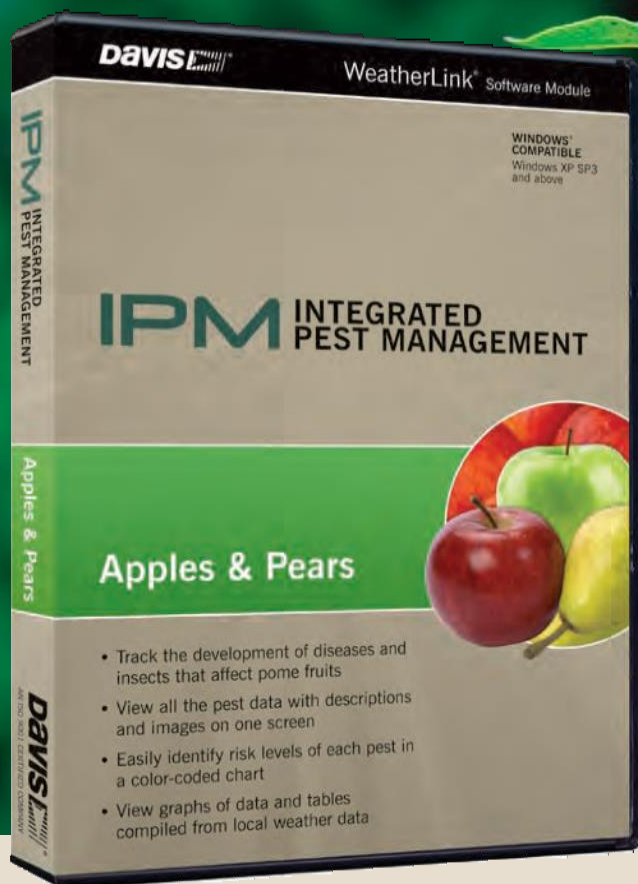




IPM Μήλο & Αχλάδι

Ένα ισχυρό εργαλείο για την αντιμετώπιση ασθενειών και ζιζανίων στις καλλιέργειες Μήλου και Αχλαδιού

Η εφαρμογή «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Ασθενειών και Παρασίτων για τα Μήλα και τα Αχλάδια» προσφέρει σειρά λύσεων ως προς την αντιμετώπιση ασθενειών και ζιζανίων στις καλλιέργειες. Το λογισμικό λειτουργεί ως προσθήκη στη κύρια μονάδα των μετεωρολογικών οργάνων Davis Vantage Pro2®. Οι καταγραφές, θερμοκρασίας, υγρασίας, βροχόπτωσης και υγρασίας φυλλωμάτων είναι βασικές και αναγκαίες για την απεικόνιση της υγείας της καλλιέργειας.

- Μέσω της εφαρμογής έχετε την δυνατότητα να παρακολουθείτε τις ασθένειες και τα παράσιτα που επηρεάζουν την καλλιέργεια σας.
- Μπορείτε να προβάλετε τα δεδομένα στο internet και να τα παρακολουθείτε από τον υπολογιστή ή το κινητό σας. Οι Γεωπόνοι μπορούν να προβούν σε αναλύσεις για την αξιολόγηση των επιπέδων κινδύνου στην εκάστοτε ασθένεια. Ενημερωθείτε έγκαιρα για την υγεία των καλλιεργειών σας και δράστε ορθά πριν εκδηλωθεί ζημία.
- Για συνεταιρισμούς ή ομάδες αγροτών μπορείτε να δημιουργήσετε πλέγμα από σημεία παρακολούθησης στο σύνολο της έκτασης των καλλιεργειών και να λαμβάνετε ειδοποιήσεις για τον καιρό **real time**.



Ο σταθμός Vantage Pro2 Plus με ενσωματωμένη πλήρη σουίτα αισθητήρων και παράλληλη προστασία από την ακτινοβολία.



www.stravon.gr

Μετεωρολογικές Υπηρεσίες | Όργανα Μέτρησης | Συστήματα Πληροφοριών

Πτολεμαΐδα - Αδύσσης 17 - 24630 80900

Η Εφαρμογή IPM για μήλο και αχλάδι είναι ενημερωμένη με την πιο πλήρη σειρά ασθενειών, παρασίτων, εντόμων και ακάρεων που υπάρχει σήμερα στην αγορά.

Προσαρμόστε την εφαρμογή κατάλληλα ώστε να εμφανίζονται οι ασθένειες που εσείς επιθυμείτε και είναι πιο επιρρεπείς στη γεωγραφική σας ενότητα. Τα δεδομένα στη συνέχεια μετασχηματίζονται σε μια χρωματική κλίμακα, που απεικονίζει τα εν δυνάμει υψηλότερα επίπεδα κινδύνου με χρώμα κόκκινο (όπως απεικονίζεται παρακάτω).

Με τη χρήση της εφαρμογής για την παρακολούθηση του βαθμού επικινδυνότητας μπορείτε να προσαρμόσετε καλύτερα τις δράσεις σας για τον έλεγχο και την αντιμετώπιση των ασθενειών (συμπεριλαμβανομένου των επεμβάσεων φυτοπροστασίας) με στόχο την μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας καταπολέμησης τους. **Αυτές οι ενέργειες δεν θα σας γλιτώσουν μόνο χρήμα και χρόνο αλλά θα μετουσιωθούν σε μια υψηλότερη απόδοση της καλλιέργειας.**

Δείτε όλα τα δεδομένα στην οθόνη σας

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ

Υποδεικνύει το βαθμό σοβαρότητας ανάπτυξης ασθενειών και απεικονίζεται μέσω χρωματικής κλίμακας.

ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Εμφανίζει ένα πίνακα με το ιστορικό εμφάνισης του παρασίτου ή μια γραφική παράσταση των δεδομένων τις τελευταίες 6 εβδομάδες, ανάλογα την επιλογή σας.

Integrated Pest Management Module

Pest Risk Assessment Summary

Pest Name	Risk Index / Degree Days	Risk Level	Current Stage
Potato Leafhopper of Apple & Pear Field Studies	703.78	(4) High	Nymph - 72% done
Apple Maggot of Apple & Pear New York	1372.10	(4) High	First Emergence of Spring Adult
Fire Blight of Apple Mayblight Canker Blight	211.21	(4) High	
Apple Scab Ascospora Maturity Model	100.00	(4) High	Restart model Next Growing S...
Mediterranean Fruit Fly of Apple & Pear	811.60	(4) High	Generation Time (Egg to Adult)...
Cedar Apple Rust	54.86	(4) High	
Fruitree Leafroller of Apple & Pear	1590.49	(4) High	Larva: Treatment Recommend...
Potato Leafhopper of Apple & Pear Lab Studies	703.78	(4) High	Nymph - 81% done
Fire Blight of Apple Mayblight Canker Blight	211.21	(4) High	
Lysius Bug of Apple & Pear Field Studies	619.50	(4) High	Nymph - 99% done
Japanese Beetle of Apple & Pear	865.71	(4) High	Larva - 25% done
Apple Maggot of Apple & Pear Utah	1320.03	(3) Moderate	First Emergence of Spring Adult...
Apple Maggot of Apple & Pear Wisconsin	865.71	(3) Moderate	Pupa in Soil - 96% done
Fire Blight of Apple Mayblight Shoot Blight	120.57	(3) Moderate	
Fire Blight of Pear Mayblight Shoot Blight	120.57	(3) Moderate	
Pandemis Leafroller of Apple & Pear	1595.79	(2) Low	Beginning of Second Hatch Period
Fire Blight of Apple Mayblight Blossom Blight	4.82	(2) Low	
Fire Blight of Apple CougarBlight Numerous Outbreaks	0.00	(2) Low	
Fire Blight of Pear CougarBlight Numerous Outbreaks	0.00	(2) Low	
San Jose Scale of Apple & Pear	793.08	(2) Low	Crawlers - 44% done
Fire Blight of Pear Mayblight Blossom Blight	9.68	(2) Low	
Redbanded Leafroller of Apple & Pear	1243.85	(2) Low	Second Generation of First Egg...
Black Rot of Apple (Leaf)	0.00	(1) None	
Fire Blight of Pear CougarBlight Common Occurrence	0.00	(1) None	
Fire Blight of Apple CougarBlight Uncommon Occurrence	0.00	(1) None	
Fire Blight of Apple CougarBlight Common Occurrence	0.00	(1) None	
Brown Spot of Pear	0.00	(1) None	
European Red Mite of Apple & Pear Males	792.86	(1) None	Generation Time (Egg to Adult)...
Obliquebanded Leafroller of Apple & Pear Michigan	1506.29	(1) None	End of Egg Hatch - 39% done
Flaxspeck of Apple & Pear Cool Climate Model	0.00	(1) None	
Black Rot of Apple (Fruit)	0.00	(1) None	
Green Apple Aphid	1598.77	(1) None	Generation Time (Egg to Adult)...
Fire Blight of Pear CougarBlight Uncommon Occurrence	0.00	(1) None	
Apple Scab Revised Mills Table	0.00	(1) None	
Apple Scab Modified Mills Table	0.00	(1) None	
Coding Moth University of California IPM of Apple & Pear	864.79	(1) None	Pupa - 55% done
Coding Moth Picket et al of Apple & Pear	736.28	(1) None	Pupa - 25% done
Orange Tortrix of Apple & Pear	1397.16	(1) None	Generation Time (Egg to Adult)...
Tufted Apple Bud Moth of Apple & Pear	1202.36	(1) None	Pupa - 78% done
Light Brown Apple Moth of Apple & Pear California	1242.94	(1) None	Generation Time (Egg to Adult)...

Pandemis Leafroller of Apple & Pear

Date	Daily D-Days	Total D-Days	Outside Temp High	Outside Temp Low	Comments
05/19/13	35.20	2499.20	89.6000	64.5000	
05/20/13	36.13	2535.34	93.3000	64.9000	
05/21/13	36.57	2571.90	93.7000	65.7000	
05/22/13	35.06	2606.96	90.9000	63.6000	
05/23/13	36.52	2643.48	91.6000	66.4000	
05/24/13	33.21	2676.69	89.4000	60.5000	
05/25/13	27.59	2704.28	86.3000	51.1000	
05/26/13	31.52	2735.80	90.6000	56.4000	
05/27/13	33.67	2769.47	89.9000	61.2000	
05/28/13	33.57	2803.05	89.3000	61.3000	
05/29/13	35.49	2838.54	91.4000	64.3000	
05/30/13	38.54	2877.08	90.4000	71.2000	
05/31/13	38.57	2915.65	91.9000	70.7000	
06/01/13	37.38	2953.02	90.9000	68.5000	
06/02/13	37.83	2990.85	91.9000	69.1000	
06/03/13	37.78	3028.63	89.6000	69.9000	
06/04/13	37.75	3066.39	93.4000	68.4000	
06/05/13	30.35	3096.74	74.2000	68.5000	

Pandemis pyrusana

This species is most commonly found in commercial apple orchards in North America.

The adult is buff or tan colored, about 13 to 18 mm (1/2 to 3/4 inch) long with a banding pattern on the wing. The larvae are green with a brown head and about 22 mm (0.87 inch) long when mature. Females deposit eggs in masses (50 to 200) on the upper surfaces of leaves and fruit. Immature larvae of the first generation feed under a shelter constructed along the mid-rib of a leaf. Mature larvae feed on foliage and may cause economic damage by feeding between clusters of fruit. Larvae of the second generation overwinter in shelters at the base of trees or under bark. In the spring, the larvae begin to feed on terminal leaves and pupate inside a folded leaf.

Frequency of occurrence: usually two generations per year.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δυνατότητα παροχής περαιτέρω πληροφοριών σχετικά με παράσιτα που σας ενδιαφέρουν.

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΑΣΘΕΝΕΙΑΣ

Προβολή εικόνας της εκάστοτε ασθένειας για διευκόλυνση εντοπισμού στο χωράφι.

Πάνω: Για τη συλλογή των δεδομένων

χρειάζεται μια απομακρυσμένη τοποθεσία από τα παρακάτω προϊόντα:

VantagePro2ISS, Wireless Leaf and Soil Moisture/Temp Station and Vantage Connect. Vantage Connect.



Κάτω: Για τους σταθμούς που βρίσκονται σε περιοχή χωρίς εμπόδιο ή με οπτική επαφή ως 300μ, χρησιμοποιήστε την επιλογή local setup η οποία υποδεικνύεται στην επόμενη σελίδα.



ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ & ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

- 4 Apple Scab Models (Ascospore Maturity, Modified Mills Table & Revised Mills Table, A-Scab)
- 3 Fire Blight Models (CougarBlight, Maryblyt, Billings Integrated System)
- 2 Sooty Blotch & Flyspeck Models (Brown & Sutton, Cool Climate)
- Powdery Mildew of Apple
- Brown Spot of Pear
- Cedar Apple Rust
- Black Rot of Apple (Leaf & Fruit)
- Phenology Model of Apple Tree

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΕΝΤΟΜΑ & ΑΚΑΡΕΑ

- Apple Maggot
- Codling Moth
- European Red Mite
- Fruittree Leafroller
- Green Apple Aphid
- Japanese Beetle
- Light Brown Apple Moth
- Lygus Bug
- Mediterranean Fruit Fly
- Obliquebanded Leafroller
- Omnivorous Leafroller
- Orange Tortrix
- Oriental Fruit Moth
- Pacific Spider Mite
- Pandemis Leafroller
- Potato Leafhopper
- Redbanded Leafroller
- San Jose Scale
- Spotted Tentiform Leafminer
- Tufted Apple Bud Moth
- Twospotted Spider Mite
- White Apple Leafhopper



Για την πλήρη χρήση της εφαρμογής στο Μήλο και στο Αχλάδι θα χρειαστείτε:



Vantage Pro2 ή
Pro2 Plus ISS

* Με εξοπλισμό για
24ωρη προστασία από
την ακτινοβολία Fan-
Aspirated radiation
Shield



Vantage Connect** για
απομακρυσμένη επικοινωνία.

REMOTE SETUP

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ



Αισθητήρας
φυλλώματος



Σουίτα Αισθητήρων
θερμοκρασίας και σχετικής
υγρασίας εδάφους



Vantage Pro2 or Pro2 Plus
Weather Station \$650 – \$1295

* Equipped with the 24-Hour Fan-
Aspirated Radiation Shield.



Λογισμικό WeatherLink
για Windows

LOCAL SETUP

Για να προχωρήσετε σε παραγγελία ή για περισσότερες πληροφορίες καλέστε στο
24630 80900 ή επισκεφτείτε τη σελίδα μας www.stravon.gr



www.stravon.gr

Μετεωρολογικές Υπηρεσίες | Όργανα Μέτρησης | Συστήματα Πληροφοριών
Πτολεμαΐδα - Αδύσσης 17 - 24630 80900