

Alltech®



GROWTH IS NATURAL WITH US



Έδαφος



Επίδοση



Αντοχή





ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

ΑΝΑΖΗΤΑΜΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Η βελτίωση της γεωργικής βιωσιμότητας, θα εξαρτηθεί μελλοντικά από τη βελτιστοποίηση της φυτικής παραγωγής, την αποτελεσματικότερη αξιοποίηση της καλλιεργήσιμης γης καθώς και την αειφορική διατήρηση. Η Φυτική Παραγωγή πρέπει να ανταποκριθεί στις αυξανόμενες απαιτήσεις του μέλλοντος.

Το χαρακτηριστικό της «Ανάπτυξης» προϋποθέτει την καθιέρωση μακροχρόνιων συνεργασιών, μεταξύ γεωπόνων συμβούλων και παραγωγών. Παρέχουμε μέσω των υψηλά καταρτισμένων τεχνικών ομάδων μας, την απαραίτητη τεχνική υποστήριξη για να μεγιστοποιήσουμε τα τεχνολογικά πλεονεκτήματα των προϊόντων μας.

Παγκόσμιος Ηγέτης
στη Βιοτεχνολογία και
στην παροχή καινοτομίας
και εξειδικευμένων λύσεων
για τη Φυτική Παραγωγή

Αναδρομή - Milestones

1993

Αποτελέσματα μακροχρόνιου πειραματισμού.

1994

Ίδρυση τμήματος με ονομασία IMPRO-CROP: Κυκλοφορία αρχικών προϊόντων.

1995

Επέκταση αγοράς στη Βραζιλία, μεγαλύτερη χώρα σε ζήτηση έως σήμερα.

2011

Επέκταση αγοράς στην Ευρώπη.

2016

Απόκτηση Ισπανικής εταιρείας Solbiosur.



6000
Εργαζόμενοι



3\$ billion
Ακαθάριστη πρόσοδος



120
Χώρες παρέμβασης



95
Παραγωγικές εγκαταστάσεις



20
Θυγατρικές εταιρείες



ΦΥΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Ολοκληρωμένες λύσεις για την αύξηση της απόδοσης και της ποιότητας των καλλιεργειών.

Τμήμα της Alltech, το οποίο έχει αναπτύξει καινοτόμα Προϊόντα Θρέψης των καλλιεργειών και εξειδικεύεται τόσο στη βελτίωση των φυτικών αγρονομικών χαρακτηριστικών, όσο και στην ενίσχυση της αντοχής των φυτών στο φυτικό stress.



Φυσικά - οργανικά προϊόντα



Τεχνολογίες η οποίες βασίζονται σε μικροβιακή ζύμωση



Καινοτόμα προϊόντα, αποτέλεσμα μακροχρόνιου πειραματισμού

Τεχνολογίες οι οποίες βασίζονται σε Εκκυλίσματα ζύμης (μορφές επεξεργασμένων προϊόντων ζυμομυκήτων).

- Κλειδί για την ολοκληρωμένη θρέψη των καλλιεργειών.
- Ενίσχυση αντοχής των καλλιεργειών σε καταπονήσεις.
- Υψηλή περιεκτικότητα σε Τρυπτοφάνη και Κυτοκίνη (CKs).
- Βελτίωση πρόσληψης Φωσφόρου (P) & Μαγγανίου (Mn).
- Υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες, υδατάνθρακες, βιταμίνες και άλλα μέταλλα.

Λύσεις Καινοτομίας

ΜΕΣΩ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



ALLTECH CROP SCIENCE

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΣΤΑΔΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

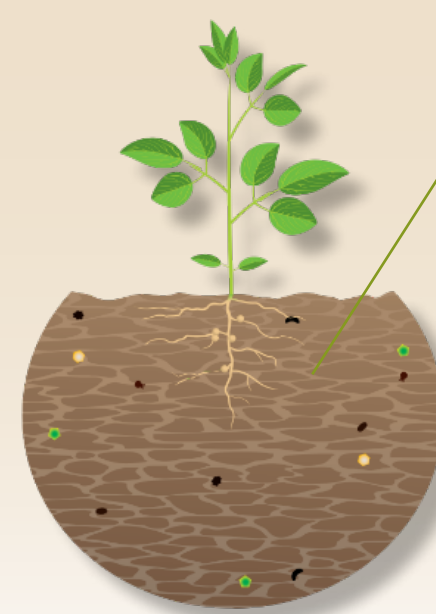
Έδαφος → Επίδοση → Αντοχή



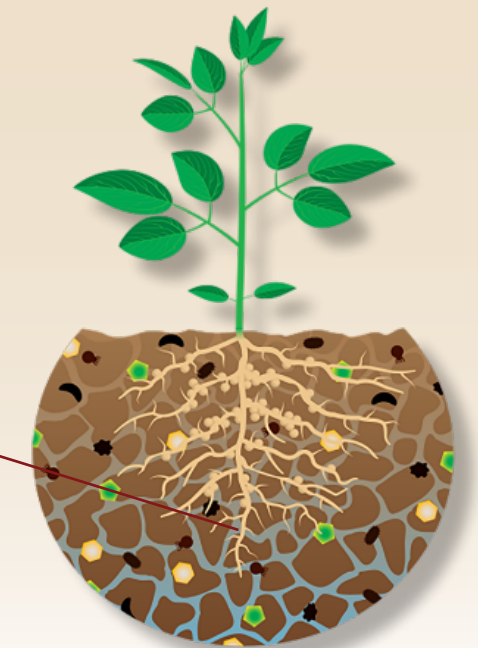


ΕΔΑΦΟΣ

Εξειλιγμένη τεχνολογία αύξησης δραστηριότητας ωφέλιμων μικροοργανισμών εδάφους για την ενίσχυση της γονιμότητάς του και την ανάπτυξη ισχυρού ριζικού συστήματος.



Λανθασμένες καλλιεργητικές πρακτικές έχουν ως αποτέλεσμα την υποβάθμιση των ιδιοτήτων του εδάφους.



Τα υγιή - γόνιμα εδάφη, περιέχουν υψηλή μικροβιακή ποικιλομορφία, άμεσα διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία, ικανοποιητική υγρασία και αερισμό.

Πριν την εφαρμογή

Συνθήκες stress παρεμποδίζουν την φυσιολογική ανάπτυξη των φυτών, μειώνοντας αισθητά την παραγωγή.

Εφαρμογή

0-7 ημέρες μετά την εφαρμογή:
Οι μικροβιακοί πληθυσμοί αποκαθίστανται.

7-14 ημέρες μετά την εφαρμογή:
Αύξηση ωφέλιμων μικροβιακών κοινοτήτων.

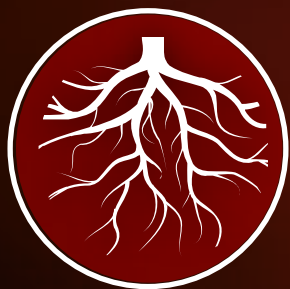
14+ ημέρες μετά την εφαρμογή:
Ανάπτυξη συμβιωτικών σχέσεων στη ριζόσφαιρα, προωθούν την ενίσχυση του ριζικού συστήματος και τη μεγιστοποίηση του γενετικού δυναμικού.

Πως λειτουργούν οι μεταβολίτες των μικροοργανισμών εδάφους;



SOIL-SET® AID

Το SOIL-SET AID βασίζεται σε βακτηριακούς μεταβολίτες και σε φυσικά ενζυμικά συστατικά, τα οποία ενισχύουν το ριζικό σύστημα και τη φυσιολογική ανάπτυξη του φυτού, με παράλληλη βελτιστοποίηση των ωφέλιμων μικροοργανισμών εδάφους.



Βελτίωση διαθεσιμότητας
δυσπρόσιτων θρεπτικών
στοιχείων



Βελτιστοποίηση ωφέλιμων
μικροοργανισμών εδάφους
και ανάπτυξη καλής δομής



Ενίσχυση αντοχής των
καλλιεργειών σε
συνθήκες stress

Ένα υγιές
έδαφος
αποτελεί
το θεμέλιο
για υψηλές
αποδόσεις



ΕΠΙΔΟΣΗ

Μοναδική τεχνολογία αύξησης μεταβολισμού του φυτού και βελτιστοποίησης των αγρονομικών του χαρακτηριστικών.



**IMPRO
SET**

ΛΙΓΑΣΜΑ ΕΚ-ΥΓΡΟ ΜΕΓΜΑ
ΜΙΚΡΟΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ:

Χαλκός (Cu) διαλυτός στο νερό 0,5 %

Σίδηρος (Fe) διαλυτός στο νερό 0,5 %

Μαγγάνιο (Mn) διαλυτό στο νερό 0,5 %

Βορικό οξύ (B) διαλυτό στο νερό 0,5 %

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Επιφανειακή 1,5 %

ΑΝΑΚΙΝΗΣΤΕ ΚΑΛΑ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

25.000.000.000

Εισαγωγέας:

Ailtech Crop Science Greece

90 ετών Εθν. Οδός Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

55100 - Θεσσαλονίκη - Ελλάδα

CustomerService@ailtech.com

Επισκευτή/Διανομέας:

Φυσιολογική ΑΒΕΕ

Οδός Πύλου-Καλαμάρας 100

19300 - Αργολικό - Δυτική

ΣΠΟΡΟΣ

Ακόμα και πριν τη διαδικασία της βλάστησης, ένας σπόρος περιέχει τα γονίδια, τα οποία καθορίζουν το γενετικό δυναμικό του φυτού.



Μοναδική τεχνολογία αύξησης μεταβολισμού του φυτού και βελτιστοποίησης των αγρονομικών του χαρακτηριστικών

- Θρεπτικά προϊόντα υψηλής ποιότητας για ενίσχυση των φυτικών μεταβολικών διεργασιών •
 - Ορμονική Ισορροπία •
 - Βελτιστοποίηση του γενετικού δυναμικού •
 - Αύξηση των χαρακτηριστικών απόδοσης •

Το γενετικό δυναμικό καθορίζεται πριν από την έναρξη της καλλιεργητικής περιόδου.

- Καταστάσεις stress, παρεμποδίζουν τη φυσιολογική έκφραση των γονιδίων.
- Ακραίες θερμοκρασίες.
- Πλημμύρες.
- Ξηρασία.
- Αλατότητα εδάφους.
- Ασθένειες – Εχθροί.

Λόγω των παραπάνω καταστάσεων το 70% της απόδοσης του γενετικού δυναμικού, μπορεί να χαθεί.

Περιορισμός Απόκλισης της Απόδοσης (Yield gap)



Εξειδικευμένες λύσεις θρέψης για τη Φυτική Παραγωγή



Οφέλη της χρήσης ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΩΝ για τη Φυτική Παραγωγή

Η εξασφάλιση ορμονικής ισορροπίας (hormonal balance) για το φυτό έχει ως αποτέλεσμα τη βελτιστοποίηση της σχέσης Φορτίου/Βλάστησης (sink – source relationship).



Αύξηση της απόδοσης και της ποιότητας



Υψηλότερη ευρωστία και αντοχή σε καταστάσεις stress



Βελτιστοποίηση μεταβολικών διεργασιών



Αποτελεσματικότερη μέθοδος εξασφάλισης ενέργειας και αφομοίωσης – μετακίνησης θρεπτικών συστατικών



Καλύτερη βλάστηση και ανάπτυξη ριζικού συστήματος

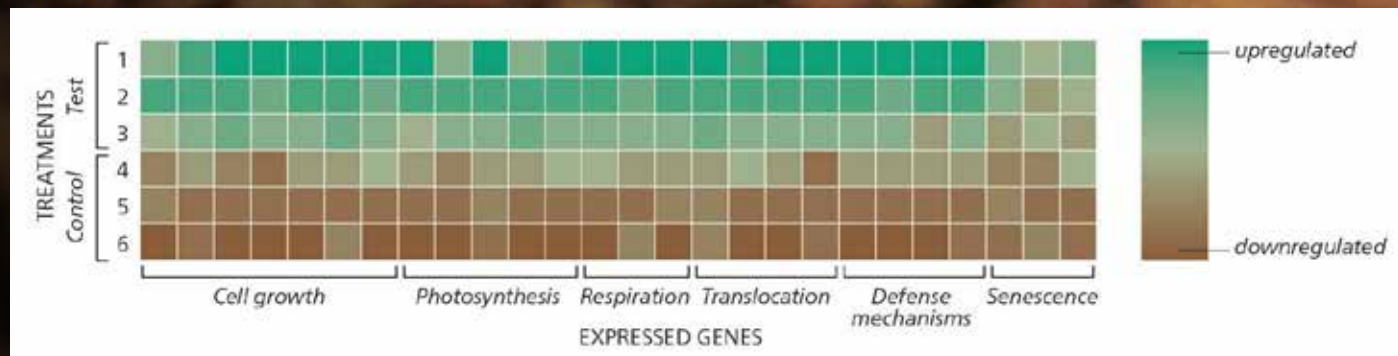


Παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας

Ομικά Θρέψης (Nutrigenomics)

Η διερεύνηση του τρόπου με τον οποίο η Θρέψη επηρεάζει τη γονιδιακή έκφραση

Έχοντας γνώση για τον αριθμό και το είδος των γονιδίων που εκφράζονται ή δεν εκφράζονται, εξασφαλίζουμε τα απαραίτητα στοιχεία για να βελτιστοποιήσουμε τη θρέψη των καλλιεργειών.



IMPRO-SET®

Μοναδική παγκόσμια τεχνολογία ζύμωσης και υψηλής ποιότητας θρεπτικών συστατικών, βασισμένη σε έρευνα, εξειδικευμένη στη δράση των αμινοξέων. Το IMPRO – SET βασίζεται σε τεχνολογία Alltech και εξειδικεύεται στη βελτιστοποίηση των χαρακτηριστικών απόδοσης και ποιότητας των καλλιεργειών.



Παρέχει θρεπτικά συστατικά για ενίσχυση των μεταβολικών διεργασιών των φυτών.



Εξασφαλίζει ορμονική ισορροπία, αυξάνοντας αποτελεσματικά την απόδοση.



Συνεισφέρει στην βελτίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών των καρπών.

Alltech®

QUALITY
IS A PRIORITY



ΑΝΤΟΧΗ

Μοναδικές λύσεις ενίσχυσης αντοχής των φυτών σε συνθήκες stress.



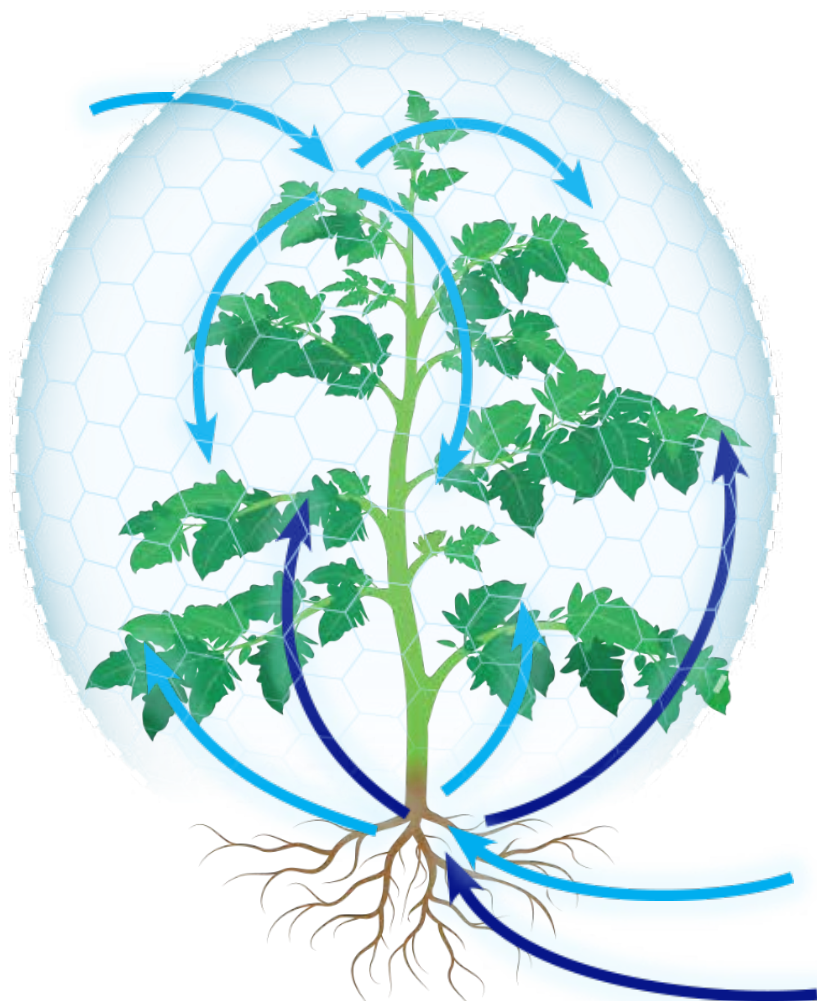
Βασίζονται σε φυσικές - οργανικές ενώσεις



Τεχνολογία η οποία βασίζεται σε μικροβιακή ζύμωση



Καινοτόμα προϊόντα, αποτέλεσμα μακροχρόνιου πειραματισμού



ΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΡΕΨΗΣ

Ενεργοποίηση μοριακής βάσης ενίσχυσης της αντοχής των φυτών, σε συνθήκες stress.

- Εξειδικευμένα στελέχη ζυμομηκήτων.
- Ενεργοποίηση μηχανισμών σηματοδότησης φυτικών ορμονών.
- Στιχομυθία (Crosstalk) μεταξύ SA και JA μονοπατιών.

PROCROP ISR®

Ενίσχυση αντοχής των φυτών σε συνθήκες stress
Προϊόν πειραματισμού Ομικών Θρέψης (Nutrigenomics), στον
Saccharomyces cerevisiae SP.1026.
Εγγυημένη ανάλυση (β/β): Χαλκός (Cu) 4%.



Ενίσχυση
αντοχής
των φυτών σε
καταπονήσεις.



Συμπλήρωση
προγραμμάτων
θρέψης και
διαχείρισης stress.



Μοναδική τεχνολογία,
η οποία ενεργοποιεί
μοριακά μονοπάτια
σηματοδότησης
φυτικών ορμονών.

PROCROP SHIELD EU®

Άμεσο αποτέλεσμα
Προϊόν πειραματισμού Ομικών Θρέψης (Nutrigenomics), στον
Saccharomyces cerevisiae SP.1026.
Εγγυημένη ανάλυση (β/β): Χαλκός (Cu) 2%, Σίδηρος (Fe) 1,6%
Μαγγάνιο (Mn) 0,8%, Ψευδάργυρος (Zn) 3,2%.



Διαφυλλική εφαρμογή με
άμεσο αποτέλεσμα.



Συμπλήρωση
προγραμμάτων θρέψης και
διαχείρισης stress.

GROWTH
IS **NATURAL**
WITH US

Altech[®]
CROP SCIENCE





Φυσικά
οργανικά
προϊόντα



Τεχνολογίες οι
οποίες βασίζονται
σε μικροβιακή
ζύμωση



Καινοτόμα
προϊόντα,
αποτέλεσμα
μακροχρόνιου
πειραματισμού