

Starter

Δυνατό Ξεκίνημα
Σταθερή Ανάπτυξη
Υψηλή Απόδοση

ΒΙΟΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΣΠΟΡΩΝ

Η επικάλυψη σπόρων με ωφέλιμους μικροοργανισμούς (βακτήρια και μύκητες) γνωστή και ως «ΒΙΟΕΠΙΚΑΛΥΨΗ» αποτελεί μία νέα καλλιεργητική τεχνική με πολλαπλά οφέλη για την καλλιέργεια και χαμηλό κόστος για τον παραγωγό.

ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΦΥΤΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΠΟΡΩΝ

Μεγάλο άγχος για τους παραγωγούς μετά τη σπορά αποτελεί η εκβλάστηση όσο το δυνατόν περισσότερων σπόρων. Ειδικά στις καλλιέργειες που η σπορά γίνεται απευθείας στο έδαφος, η φυτρωτικότητα των σπόρων επηρεάζεται σημαντικά από τις κλιματολογικές και εδαφικές συνθήκες με αποτέλεσμα να μην είναι λίγες οι περιπτώσεις αποτυχημένης σποράς, γεγονός που σημαίνει απώλεια χρημάτων και μειωμένη αξιοποίηση του χωραφιού. Η σειρά βιοεπικαλύψεων **STARTER** περιέχει συγκεκριμένα στελέχη μικροβίων ανάλογα με το είδος των σπόρων στους οποίους πρόκειται να εφαρμοστεί. Όταν οι ωφέλιμοι μικροοργανισμοί αποικίσουν τους σπόρους και βρεθούν στο έδαφος, αρχίζουν να παράγουν ουσίες που διεγείρουν τη φυτρωτικότητα των σπόρων αυξάνοντας σημαντικά την επιτυχία της καλλιέργειας αλλά και την μελλοντική απόδοσή της.

ΑΖΩΤΟ ΑΠΟ ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Οι μικροοργανισμοί που περιέχονται στη σειρά βιοεπικαλύψεων **STARTER** εξειδικεύονται ανάλογα με την καλλιέργεια στην οποία πρόκειται να εφαρμοστούν. Αυτό συμβαίνει γιατί η κάθε καλλιέργεια έχει συγκεκριμένα στελέχη βακτηρίων που μπορούν να συμβιώσουν με τις ρίζες και να προσφέρουν επιπλέον μονάδες αζώτου μέσω της διαδικασίας της αζωτοδέσμευσης. Η παροχή αζώτου άμεσα αφομοιώσιμου από τις ρίζες από την αρχή της καλλιέργειας συμβάλει στη γρήγορη ανάπτυξη των φυτών και στην ενίσχυση της ευρωστίας τους.

ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Η σειρά βιοεπικαλύψεων **STARTER** περιέχει μικροοργανισμούς που παράγουν φυτορμόνες, οι οποίες ενδυναμώνουν τη ρίζα και προωθούν τη διεύρυσή της στο έδαφος συμβάλλοντας σημαντικά στην αύξηση της απορρόφησης νερού και θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά. Σε συνδυασμό με την διαρκή παροχή αζώτου μέσω αζωτοδέσμευσης, η καλλιέργεια αναπτύσσεται ταχύτερα και πιο έντονα δημιουργώντας τις προϋποθέσεις επίτευξης υψηλών αποδόσεων.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΓΙΩΝ ΦΥΤΩΝ

Μια καλά αναπτυγμένη καλλιέργεια με επάρκεια αζώτου και ισχυρό ριζικό σύστημα συνεπάγεται φυτά ρωμαλέα και ανθεκτικά σε δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες και ασθένειες. Η σειρά βιοεπικαλύψεων σπόρων **STARTER plus (+)**, δημιουργεί ένα προστατευτικό μικροβιακό film επάνω στα πρώτα ριζίδια που θα εκπτυχθούν από τους σπόρους, το οποίο λειτουργεί σαν μια φυσική ασπίδα προστασίας. Η καλή υγεία των νεαρών φυταδίων αποτελεί βασικό στοιχείο για την πορεία της καλλιέργειας και συντελεί στην ανάπτυξη εύρωστων και πολύ παραγωγικών φυτών.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΣ ΣΥΝΤΡΟΦΟΣ ΣΤΙΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Είναι γνωστό ότι στις ρίζες των ψυχανθών αναπτύσσονται αζωτοδεσμευτικοί συμβιωτικοί μικροοργανισμοί που δημιουργούν φυμάτια απαραίτητα για την επίτευξη υψηλών αποδόσεων. Παρόμοια όλες οι καλλιέργειες μπορούν να αποικηθούν από συμβιωτικούς μικροοργανισμούς που ενισχύουν την ανάπτυξη των φυτών. Σε κάθε καλλιέργεια συμβιώνει διαφορετικό στέλεχος μικροοργανισμού. Η σειρά βιοεπικαλύψεων **STARTER** εξειδικεύεται ανά καλλιέργεια ώστε να παράσχει τα συγκεκριμένα στελέχη μικροοργανισμών που αποικίζουν καλύτερα και πιο αποδοτικά την εκάστοτε καλλιέργεια.

Starter

Οι σειρές βιοεπικαλύψεων σπόρων της HUMOFERT ABETE περιλαμβάνουν σκευάσματα εξειδικευμένα στην κάθε καλλιέργεια.

Επιπλέον, τα ανωτέρω σκευάσματα διαφοροποιούνται ανάλογα με τη μορφή τους ως ακολούθως:

- **STARTER** βιοεπικαλύψεις σπόρων σε λεπτή σκόνη

- **STARTER fluid** βιοεπικαλύψεις σπόρων σε υγρή μορφή

Στην περίπτωση που στο μικροβιακό φορτίο των σκευασμάτων περιλαμβάνεται ομάδα μικροβίων που ενισχύουν την υγεία των φυτών, τότε οι σειρές των προϊόντων χαρακτηρίζονται με το σύμβολο **+** (plus).



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η σειρά **STARTER** σε μορφή σκόνης εφαρμόζεται στις περισσότερες καλλιέργειες με επίπασση και ανάμειξη των σπόρων. Είναι σημαντικό το προϊόν να σκορπιστεί όσο το δυνατόν πιο ομοιόμορφα πάνω στους σπόρους ώστε να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή επικάλυψή τους. Επίσης η ύπαρξη ελάχιστης υγρασίας στους σπόρους αυξάνει την επικόλληση της βιοεπικάλυψης πάνω στους σπόρους ενισχύοντας τη δράση του σκευάσματος.

Η σειρά **STARTER fluid** εφαρμόζεται με ψέκασμα και ανάμειξη των σπόρων ή εμβάπτιση τους αφού πρώτα αραιωθεί σε κατάλληλη ποσότητα νερού. Είναι σημαντικό να επιτευχθεί ομοιόμορφη και πλήρης διαβροχή των σπόρων. Ακολούθως οι σπόροι αφήνονται να στεγνώσουν καλά.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ

Καλλιέργεια	Προϊόν	Ποσότητα σπόρων ανά στρέμμα	Ποσότητα σπόρων που μπορούν να επικαλυφθούν με 1 kg ή 1 L STARTER
Αραβόσιπος	Maize Starter	1,2 kg	15 kg
Αραχίδα	Peanuts Starter	22-24 kg	280-310 kg
Βαμβάκι	Cotton Starter	1,8-2 kg	25 kg
Βίκος	Vetch & Fava beans Starter	16-18 kg	200-230 kg
Βρώμη	Oats Starter	7-12 kg	90-150 kg
Γρασίδι	Grass & Turf Starter	2-3 kg	25-40 kg
Ελαιοκράμβη	Rapeseed Starter	0,35-0,4 kg	4,5-5 kg
Κουκιά	Vetch & Fava beans Starter	11-17 kg	150-220 kg
Κριθάρι	Barley Starter	18-19 kg	230-250 kg
Μηδική	Clover & Alfalfa Starter	2-4 kg	25-50 kg
Μπιζέλι	Bean & Pea Starter	15-18 kg	200-230 kg
Ρεβύθι	Chickpea Starter	18-20 kg	230-260 kg
Ρύζι	Rice Starter	10-16 kg	130-200 kg
Σίκαλη	Rye Starter	5-15 kg	65-190 kg
Σιτάρι	Wheat Starter	20-21 kg	260 kg
Σόγια	Soya Starter	5-6 kg	90 kg
Τριτικάλε	Triticale Starter	7-12 kg	90-150 kg
Φάβα	Split Peas Starter	20 kg	260 kg
Φακή	Lentil Starter	9-10 kg	125 kg
Φασόλι	Bean & Pea Starter	7-15 kg	90-200 kg

Σημείωση: Οι ανωτέρω δΟΣΟΛΟΓΙΕΣ ενδέχεται να διαφοροποιούνται σημαντικά ανάλογα με την ποικιλία του σπόρου, τις καλλιεργητικές συνθήκες, τον τρόπο φύτευσης, το σκοπό της καλλιέργειας (καρποδοτική, ζωοτροφή, αμειψισπορά) και άλλους παράγοντες.



Παράγονται από τη

HUMOFERT



Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση,
Τηλ. 210 284 5891, Fax. 210 281 7971,
Web Site: www.humofert.gr E-mail: info@humofert.gr