

# Βραβείο «Εφευρέτης του 2016» για επιστήμονες στον τομέα της φυτοπροστασίας

Автор(и): Растителна защита

Дата: 17.11.2016 Брой: 11/2016



Το καινοτόμο βουλγαρικό προϊόν – το στελέχος 85, είναι κατάλληλο για βιολογικό έλεγχο εδαφοβιοτών φυτοπαθογόνων μυκήτων σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Το στελέχος 85 του *Trichoderma konigii* απομονώθηκε από έδαφος στην περιοχή φυτειών φράουλας που έδειχναν εξωτερικά συμπτώματα σήψης ρίζας και βλαστού.

Για πέμπτη συνεχόμενη χρονιά, το Γραφείο Ευρεσιτεχνιών και η Ένωση Εφευρετών στη Βουλγαρία απένειμαν τα βραβεία κύρους «Εφευρέτης της Χρονιάς» και «Καινοτόμος Εταιρεία της Χρονιάς». Στην κατηγορία «Χημεία και Βιοτεχνολογία», το βραβείο «Εφευρέτης του 2016» απονεμήθηκε στην Αναπλ. Καθ. Δρ. Emilia Mirkova και στην Καθ. Δρ. Olya Karadjova από το

Институто Еδαφολογίας, Αγροχημείας και Φυτοπροστασίας (ISSAPP) στη Σόφια. Είναι οι ανακαλύπτριες του στελέχους 85 του φυτοπαθογόνου μύκητα *Trihoderma konigii* Oud. Οι πρώτες λεπτομερείς πληροφορίες για αυτή την ανακάλυψη και τις επιδράσεις της στη βιολογική παραγωγή αγγουριών και ντοματών στα θερμοκήπια της εταιρείας «Gimel» δημοσιεύτηκαν στο περιοδικό «Φυτοπροστασία», τεύχος 7 του 2016.

Το καινοτόμο βουλγαρικό προϊόν – το στελέχος 85, είναι κατάλληλο για βιολογικό έλεγχο εδαφοβιότων φυτοπαθογόνων μυκήτων σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Το στελέχος 85 του *Trihoderma konigii* απομονώθηκε από έδαφος στην περιοχή φυτειών φράουλας με εξωτερικά συμπτώματα σήψης ρίζας και βλαστού στην περιοχή του χωριού Trastenik, Περιφέρεια Pleven. Ο ταυτοποίησή του πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με την συστηματική του Rifan (1969).

Το στελέχος 85 είναι βιολογικά ενεργό και διαθέτει ανταγωνιστικές ιδιότητες. Παρασιτεί σε αποικίες των φυτοπαθογόνων μυκήτων *Fusarium oxysporum*, *Rizoctonia solani*, *Botrytis cinerea*, *Pythium* sp., *Phytophthora* sp., λύοντας το μυκήλιό τους και σχηματίζοντας άφθονες σπόρες στις αποικίες τους. Ένα χαρακτηριστικό γνώρισμα του στελέχους είναι ότι αποικοδομεί την κυτταρίνη – αναπτύσσεται επιτυχώς σε εμποτισμένο χαρτί φίλτρου και άχυρο. Δεν αναστέλλεται από την εφαρμογή οργανικών λιπασμάτων, βιοεντομοκτόνων και υγρού θείου, γεγονός που το καθιστά εξαιρετικά κατάλληλο για τους σκοπούς της οικολογικά φιλικής παραγωγής. Το στελέχος 85 του *Trihoderma konigii* αναπτύσσεται γρήγορα σε θρεπτικά μέσα διαφόρων συνθέσεων – βρώμη άγαρ, αποστειρωμένους σπόρους κριθαριού. Μετά την ξήρανση, ο απομονωμένος πολλαπλασιασμένος σε σπόρους κριθαριού διατηρεί τη βιωσιμότητά του για έως και 18 μήνες.

Το στελέχος προστατεύεται από έγκυρη ευρεσιτεχνία με αριθ. BC66504, που δημοσιεύτηκε στο επίσημο δελτίο του Γραφείου Ευρεσιτεχνιών από 10/2015, και έχει κατατεθεί στο NBCPCM με αριθμό 8508.

Στην επίσημη τελετή παραβρέθηκε ο Αντιπρόεδρος του Ευρωπαϊκού Γραφείου Ευρεσιτεχνιών, Željko Torić. Οι νέες τεχνολογίες αλλάζουν τη ζωή εξαιρετικά γρήγορα και έντονα, σημείωσε ο κ. Torić. Τόνισε ότι οι ευρεσιτεχνίες είναι ένα σημαντικό οικονομικό εργαλείο και ότι η Ευρώπη πρέπει να εργαστεί ενεργά προς αυτή την κατεύθυνση για να διατηρήσει την παγκόσμια ανταγωνιστικότητά της.