

SOS ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



Μια νέα επιστημονική μελέτη για τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στο φυτικό βασίλειο, και ειδικότερα στις καλλιέργειες, εξέπληξε ακόμα και τους ίδιους τους ερευνητές αφού διαπίστωσαν ότι είχαν υποεκτιμήσει τον μηχανισμό επηρεασμού των φυτών από την άνοδο της θερμοκρασίας.

Η μελέτη έρχεται να επιβεβαιώσει τις προειδοποιήσεις αγροτών και κηπουρών, ιδίως στο βόρειο ημισφαίριο, που επισήμαναν ότι την άνοιξη τα φυτά «ξαναζωντανεύουν» όλο και πιο πρόωρα σε σύγκριση με το παρελθόν.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της μελέτης, τα φυτά ανθίζουν ακόμα πιο γρήγορα την άνοιξη από ό,τι προέβλεπαν μέχρι σήμερα τα κλιματικά μοντέλα και τα γεωπονικά πειράματα. Είναι χαρακτηριστικό ότι ορισμένα φυτά ανθίζουν τουλάχιστον οκτώ φορές πιο γρήγορα, ενώ βγάζουν νέα φύλλα τέσσερις φορές πιο γρήγορα από ό,τι προέβλεπαν οι επιστήμονες.

Η νέα μελέτη εκτιμά ακόμα ότι για κάθε έναν βαθμό Κελσίου που θα ανεβαίνει η θερμοκρασία της Γης, τα φύλλα και τα άνθη θα βγαίνουν κατά μέσον όρο πέντε έως έξι μέρες πιο νωρίς κάθε χρόνο. Το γεγονός αυτό σημαίνει ότι στο μέλλον πολλά φυτά θα ανθίζουν μέσα στον χειμώνα, ενώ αναμένεται να υπάρξουν σταδιακά και σοβαρές συνέπειες για τα οικοσυστήματα, αλλά και για τη διατροφική ασφάλεια, καθώς τα φυτά αποτελούν τη βάση της τροφικής αλυσίδας. Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον Μπένζαμιν Κουκ του Παρατηρητηρίου της Γης «Λαμόντ – Ντόχερτι» του Πανεπιστημίου Κολούμπια και την Ελίζαμπεθ Βόλκοβιτς του καναδικού Πανεπιστημίου της Βρετανικής Κολομβίας, που

δημοσίευσαν τη σχετική έρευνα στο περιοδικό «Nature», αναφέρουν ότι οι έως σήμερα επιστημονικές εκτιμήσεις έχουν αποτύχει να προβλέψουν με ακρίβεια το μέγεθος των συνεπειών της υπερθέρμανσης του πλανήτη για τα φυτά.

Και αυτό γιατί η νέα έρευνα που έγινε στις πραγματικές συνθήκες της φύσης και όχι σε ελεγχόμενους χώρους (π.χ. θερμοκήπια ανοιχτά στην οροφή) απέδειξε ότι η επίπτωση είναι πολύ μεγαλύτερη.

Σύμφωνα με τους επιστήμονες, η μέση παγκόσμια θερμοκρασία έχει αυξηθεί περίπου κατά 0,8 βαθμούς Κελσίου από το 1900, ενώ η άνοδος είναι γύρω στους 0,2 βαθμούς ανά δεκαετία μετά το 1979, έχει δηλαδή επιταχυνθεί. Οι έως τώρα προσπάθειες περιορισμού των «αερίων του θερμοκηπίου» και ιδίως του διοξειδίου του άνθρακα κρίνονται ανεπαρκείς για να αποτρέψουν την άνοδο της θερμοκρασίας του πλανήτη πάνω από δύο βαθμούς έως το 2100, ένα «κατώφλι» που θεωρείται ότι είναι επικίνδυνο να οδηγήσει σε γενικότερη αποσταθεροποίηση του κλίματος.

Πηγή/φωτό: Το Ποντίκι

Διαβάστε σχετικά:

–Βρετανία: η άνοιξη έφτασε τρεις μήνες νωρίτερα