

08 ΑΥΓ. 2011



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝ/ΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΑΧΑΡΝΩΝ 2, 101 76
Τηλ.: 210-2124331
Fax : 210-5243522

Αθήνα 5 - 8 - 2011
Αριθμ. Πρωτ.: 1572

Προς:
Βουλή των Ελλήνων
Δ/νση Κοιν/κού Ελέγχου
✓ Τμήμα Ερωτήσεων

ΘΕΜΑ: «Αντιπαγετικό σύστημα τεχνητής ομίχλης»

ΣΧΕΤ: Η Ερώτηση 19785/15-7-2011

Απαντώντας στην παραπάνω ερώτηση που κατέθεσαν οι Βουλευτές κ.κ. Γ. Καρασμάνης, Ε. Κωνσταντινίδης, σας πληροφορούμε τα εξής :

Το αντιπαγετικό σύστημα τεχνητής ομίχλης (Fog System) που είναι εγκατεστημένο στην περιοχή Βελβενδού Ν. Κοζάνης , είναι μια μέθοδος για την προστασία των καλλιεργειών από το φαινόμενο του παγετού ακτινοβολίας, ενώ δεν ενδείκνυται για την προστασία από τον παγετό μεταφοράς.

Το φαινόμενο του παγετού ακτινοβολίας εμφανίζεται κατά τις ημέρες με νηνεμία και καθαρό από νέφη ουρανό, συνήθως κατά τις πρώτες νυχτερινές και πρωινές ώρες της ημέρας. Κάτω από αυτές τις συνθήκες, η ενέργεια που απορροφά η γη από τον ήλιο, κατά τη διάρκεια της ημέρας, ακτινοβολείται προς το διάστημα, κατά τη διάρκεια της νύχτας, με συνέπεια την ψύξη του εδάφους και, στη συνέχεια, την ψύξη των στρωμάτων της ατμόσφαιρας που εφάπτονται με το έδαφος. Μέσα σε αυτά τα χαμηλά στρώματα της ατμόσφαιρας βρίσκονται οι καλλιέργειες και τότε εμφανίζεται το ζημιογόνο αίτιο του παγετού ακτινοβολίας.

Η δημιουργία τεχνητής ομίχλης σε μια περιοχή, επιχειρεί την παρεμπόδιση αυτής της ψύξης και την προστασία των καλλιεργειών από τον παγετό.

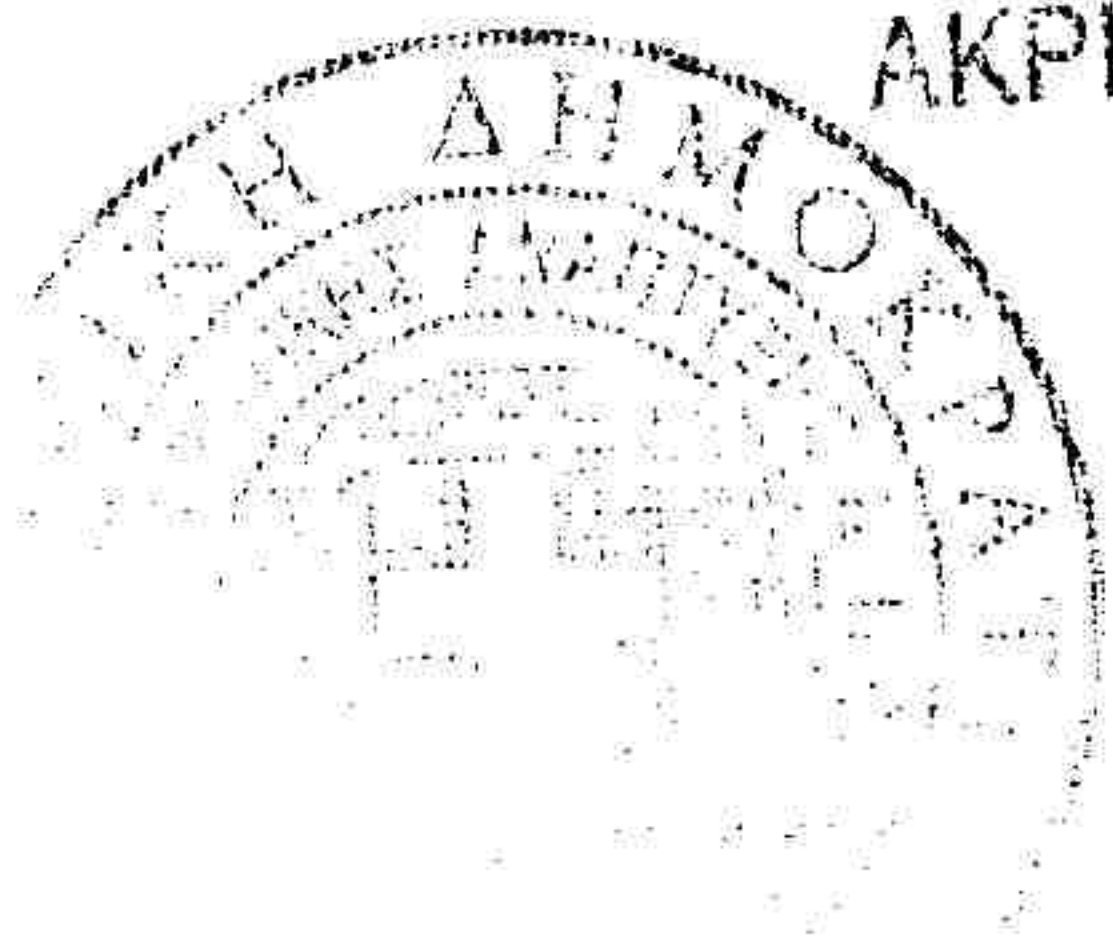
Το φαινόμενο του παγετού μεταφοράς εμφανίζεται κατά τη μεταφορά ψυχρών αερίων μαζών σε μια περιοχή και συμβαίνει εξαιτίας των ανέμων. Αποτέλεσμα

είναι η αδυναμία δημιουργίας ομίχλης, ακόμη και με τεχνητό τρόπο, οπότε το είδος αυτό του παγετού δεν μπορεί να αντιμετωπισθεί με το εν λόγω σύστημα.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, η εφαρμογή του αντιπαγετικού συστήματος τεχνητής ομίχλης μπορεί να ενδείκνυται για μια περιοχή και να αντενδείκνυται για μια άλλη. Το σύστημα αυτό μπορεί να είναι κατάλληλο σε μια περιοχή, στην οποία επικρατούν σχετικά ασθενείς παγετοί ακτινοβολίας και οι μη συχνοί παγετοί μεταφοράς δεν θα αναιρούν την πιθανή θετική λειτουργία του. Ακόμη, η μορφολογία της περιοχής θα επιτρέπει το χωρικό περιορισμό της ομίχλης και, επίσης, η δημιουργία της δεν προκαλεί άλλα προβλήματα, όπως παράδειγμα ορατότητας σε αυτοκινητοδρόμους.

Στις περιοχές του Ν. Πέλλας, με βάση τα στοιχεία που διαθέτει ο ΕΛ.Γ.Α., επικρατούν, κυρίως, συχνοί παγετοί μεταφοράς. Για παράδειγμα, με βάση τις ιστορικές καιρικές αναφορές, στις 7/4/2003 είχαμε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (χιονόπτωση) και στο Ν. Πέλλας. Στις 8/4/2003 στο νομό επικράτησε ισχυρός παγετός μεταφοράς. Συνεπώς, το εν λόγω σύστημα δεν ενδείκνυται για το συγκεκριμένο νομό, όπου κυριαρχούν οι παγετοί μεταφοράς.

Σχετικά με το αν υπήρξαν ζημιές από παγετό στην περιοχή του Δήμου Βελβενδού την τελευταία δεκαετία, σημειώνεται ότι στην εν λόγω περιοχή οι ζημιές που προξενήθηκαν σε δενδρώδεις καλλιέργειες δεν ήταν σημαντικές, αφού δεν εκδηλώθηκαν παγετοί ακτινοβολίας. Όμως, σε ολόκληρο το νομό Κοζάνης ζημιές από ισχυρούς παγετούς σε δενδρώδεις καλλιέργειες (ροδακινιές κυρίως) είχαμε το 2003, όπου ο ΕΛ.Γ.Α. κατέβαλε αποζημιώσεις, ύψους 4.300.000 €.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Κ. ΣΚΑΝΔΑΛΙΔΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Βουλευτή κ. Γ. Καρασμάνη
2. Βουλευτή κ. Ε. Κωνσταντινίδη