

και δια τόν λόγον αὐτόν κυρίως καλλιεργούνται εἰς τήν παραλιακήν ζώνην τῆς Νοτίου Ἑλλάδος. Ἡ ἔληα εἰς ὀλιγοώρους παγετούς ἀντέχει μέχρι—15 βαθμούς και εἰς παρατεταμένους μέχρι—5 και εἰς ἐδάφη με ὑπερβολικήν ὑγρασίαν ἢ ἀντοχή τῆς δέν ὑπερβαίνει τοὺς—3 βαθμούς. Ἐκ τῶν λαχανικῶν ὅσα καλλιεργούνται κατὰ τὴν θερινὴν περίοδον δέν ἀντέχουν εἰς χαμηλὰς θερμοκρασίας κάτω τοῦ 0. Διὰ τοὺς ἀνωτέρω λόγους παρατηρεῖται διατακτικότης εἰς τὴν ἀσφάλισιν κατὰ τῶν κινδύνων τοῦ παγετοῦ τῆς πάσης φύσεως παραγωγῆς και εἰς τὸ σύνολον αὐτῆς. Ἐπίσης εἰς τὸν λόγον ὅτι αἱ ζημίαι ἐκ τοῦ παγετοῦ εἶναι πάντοτε σοβαραὶ και καταστρεπτικαὶ διὰ τὴν παραγωγὴν μεγάλου ἀριθμοῦ καλλιεργητῶν και ἐπὶ πλέον διότι οὐδεμία εἶναι δυνατὴ προφύλαξις ἐκ τῶν παγετῶν. Ἀπὸ ἀρχαιοτάτων χρόνων καλλιεργῆται διὰ νὰ προφυλάξουν τὴν παραγωγὴν των εἰς τὰς παγεράς κυρίως νύκτας και οὖν ἐντὸς τῶν κτημάτων των χόρτα, ἄχυρα και κόπρον με τὸν σκοπὸν ὅπως δημιουργήσουν νέφος ἀνωθεν τῆς ἐπιφανείας. Τὸ αὐτὸ σήμερον ἐπιτυχάνεται με χημικὰ μέσα και καπνογόνους συσκευὰς ἀλλὰ ἀνευ οὐσιαστικοῦ ἀποτελέσματος διότι διὰ μὲν τοὺς παγετούς τοῦ χειμῶνος οὐδεμία προστασία ὑπάρχει τῆς δὲ ἀνοιξέως τὰ ἀποτελέσματα εἶναι ἀμφίβολα. Εἰς τὴν Ἀμερικὴν και μερικὰς προηγμένας εὐρωπαϊκὰς χώρας χρησιμοποιοῦνται σόμπαι πετρελαίου ἀλλὰ εἰς μικρὰν κλίμακα λόγω τοῦ ὑψηλοῦ κόστους και τῶν μειονεκτημάτων εἰς περίπτωσιν ἀέρος και πτώσεως χιόνων. Ἐπίσης εἰς τὴν Ἀμερικὴν χρησιμοποιεῖται εἰς μικρὰν κλίμακα ἡ τεχνητὴ βροχὴ λόγω τοῦ ὑπερβολικοῦ κόστους τοῦ συστήματος. Πάντως εἰς τὴν Ἑλλάδα ἐκτὸς τῆς καύσεως χόρτων και ἄχυρου και εἰς ἔλα-

χίστας περιπτώσεις, οὐδὲν μέτρον λαμβάνεται.

\* \* \*

Γενικὰ διὰ τὴν κατὰ τὸ δυνατόν προστασίαν τῆς παραγωγῆς ἐκ τῶν κινδύνων παγετοῦ εἶναι ἀναγκαῖον νὰ γνωρίζουν οἱ καλλιεργηταὶ τὴν θερμοκρασίαν ποῦ ἐπικρατεῖ εἰς ἐκάστην περιφέρειαν και μάλιστα ὅταν πρόκειται νὰ ἀλλάξουν τρόπον καλλιέργειας. Εἰς τὴν Ἑλλάδα ἀπὸ τοῦ 1896 λειτουργεῖ δίκτυον μετεωρολογικῶν σταθμῶν. Ἄν και οἱ σταθμοὶ εἶναι ἀνεπαρκεῖς ὥστε νὰ μᾶς δώσουν μιὰ πλήρη εἰκόνα τῶν ἐπικρατουσῶν εἰς τὴν χώραν κλιματολογικῶν συνθηκῶν και ἄλλων ἀτελειῶν περὶ τὴν λειτουργίαν των ἐν τούτοις προσφέρουν μιὰ θετικὴν ὑπηρεσίαν.

Σύμφωνα με τὰ στατιστικὰ στοιχεία εἰς ὁλόκληρον τὴν Ἑλλάδα κατ' ἔτος σημειοῦνται παγετοὶ πλὴν τῶν περιφερειῶν τῆς Νάξου και Ἱεραπέτρας. Τὰς μεγαλυτέρας ἡμέρας παγετοῦ παρουσιάζουν αἱ κάτωθι περιφέρειαι :

Περιφέρειαι	Ἡμέραι παγετοῦ	Ὀλικοῦ παγετοῦ
Φλώρινης	92,4	17,4
Ν. Ὁρεστιάδος	60,8	9,4
Σουφλίου	61,8	7,3
Κοζάνης	66	7,6
Σερρών	46,8	1,4
Ἀλεξ)πόλεως	37,1	2,7
Ἰωαννίνων	30,9	0,14
Καλαβρύτων	40	1,6
Καβάλας	28,2	0,9
Κονίτης	31	1,2
Λαρίσης	36,1	0,9
Τριπόλεως	37	1
Τρικάλων	32,4	1,1
Θεσ)νίκης	23,5	0,7
Κομοτηνῆς	49,6	2,2

Κατὰ μῆνα οἱ παγετοὶ εἰς τὴν Ἑλλάδα κατανέμονται ὡς ἀκολουθως :