

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Εργαστήριο Δενδροκομίας

ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Γιώργος Δ. Νάνος

Πριν τον Χειμώνα

Στη Βοιωτία υπάρχει μεγάλο αγρόκτημα με ροδακινιές, αχλαδιές, μανταρινιές, αμυγδαλιές, καρυδιές, ελιές.

Ζεστό Φθινόπωρο και απότομα στα τέλη Νοεμβρίου θερμοκρασίες $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Ζεστό Φθινόπωρο και απότομα στα τέλη Νοεμβρίου θερμοκρασίες $-14\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Χειμώνα

Στη Βοιωτία υπάρχει μεγάλο αγρόκτημα με ροδακινιές, αχλαδιές, μανταρινιές, αμυγδαλιές, καρυδιές, ελιές.

Τα μέσα Ιανουαρίου η θερμοκρασία έπεσε στους $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ για 3 ώρες. Τι συνέβη;

Τα μέσα Φεβρουαρίου η θερμοκρασία έπεσε στους $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$. Τι συνέβη;

Τέλη Ιανουαρίου και μία εβδομάδα με $>15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Και;

Ο χειμώνας ήταν σχετικά ζεστός. Η θερμοκρασία ήταν συνήθως $>7\text{ }^{\circ}\text{C}$. Τι συνέβη;

Ο χειμώνας ήταν σχετικά ζεστός. Μέχρι τα μέσα Φεβρουαρίου συσσωρεύτηκαν 350 ώρες ψύχους. Τι μπορεί να συνέβη;

Χειμώνα

Ο χειμώνας ήταν πολύ κρύος. Από το Δεκέμβριο έως το Φεβρουάριο οι θερμοκρασίες ήταν $<10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Συσσωρεύτηκαν πάνω από 2000 ώρες ψύχους.

A) Από τα μέσα Φεβρουαρίου οι θερμοκρασίες ήταν φυσιολογικές για την εποχή. Τι μπορεί να συνέβη;

B) Από τα τέλη Φεβρουαρίου, μετά από συνεχές πολύ κρύο, οι θερμοκρασίες απότομα έφτασαν σε υψηλά επίπεδα. Τι μπορεί να συνέβη;

Άνοιξη - Μάρτιος

Στον Τύρναβο Λάρισας καλλιεργούνται αχλαδιές, ροδακινιές, βερικοκιές, αμυγδαλιές, κερασιές και καρυδιές. Πότε ανθίζει το κάθε είδος;

Είχαμε πολλές συννεφίες και βροχές το Μάρτιο και σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες. Τι συνέβη;

Είχαμε συνεχείς βροχές πάνω στην άνθιση της ροδακινιάς, αχλαδιάς και κερασιάς. Τι συνέβη;

Είχαμε -5°C στις 25 Μαρτίου για 6 ώρες. Τι συνέβη;

Είχαμε -5°C στις 10 Μαρτίου για 4 ώρες. Τι συνέβη;

Άνοιξη - Μάρτιος

Στον Τύρναβο Λάρισας καλλιεργούνται αχλαδιές, ροδακινιές, βερικοκιές, αμυγδαλιές, κερασιές και καρυδιές. Είχαμε όλο το Μάρτιο έως αρχές Απριλίου ανομβρία μετά από σχετικά ξηρό Φεβρουάριο. Τι μπορεί αν συνέβη;

Άνοιξη - Απρίλιος

Στον Τύρναβο Λάρισας καλλιεργούνται αχλαδιές, ροδακινιές, βερικοκιές, κερασιές και καρυδιές.

Είχαμε πολλές συννεφίες και βροχές τον Απρίλιο και σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες. Τι συνέβη;

Είχαμε συνεχείς βροχές στις αρχές Απριλίου. Τι συνέβη;

Άνοιξη – Μάιος + Ιούνιος

Στον Τύρναβο Λάρισας καλλιεργούνται ροδακινιές, βερικοκιές, κερασιές, ελιές και καρυδιές.

Είχαμε κατά περιόδους πολλές βροχές το Μάιο.

Τι συνέβη;

Οι ελιές, ενώ είχαν πολλά άνθη, δεν καρπόδεσαν.

Τι μπορεί να συνέβη;

Πήγατε αρχές Ιουνίου και δεν υπήρχαν καρποί στις βερικοκιές, κερασιές και ροδακινιές. Τι μπορεί να συνέβη;

Αν σε αυτή την επίσκεψη είδατε και πολλά ξηρά κλαδάκια επί των δέντρων;

Συχνές βροχές τον Ιούνιο, τι μπορεί να προκαλέσουν;

Καλοκαίρι

Πήγατε έξω από τη Βέροια τον Ιούλιο. Υπήρχαν οπωρώνες με μήλα, ροδάκινα, βερίκοκα, κεράσια, αμύγδαλα.

Γιατί οι αμυγδαλιές δεν είχαν αμύγδαλα;

Σε μια περιοχή είχε γίνει χαλαζόπτωση τον Ιούνιο και θα εκτιμήσετε για τον ΕΛΓΑ τη ζημιά στις κερασιές και ροδακινιές.

Τι θα προσπαθήσετε να μετρήσετε;

Ο ΕΛΓΑ σας έστειλε να εκτιμήσετε τις ζημιές από ανοιξιιάτικο παγετό τον Ιούνιο. Τι θα μετρήσετε;

Το καλοκαίρι ήταν πολύ ζεστό: είχαμε 2 καύσωνες τον Ιούνιο και άλλους 2 τον Ιούλιο, τι συνέβη;

Τον Ιούλιο 2017 είχαμε βροχοπτώσεις επί 4 ημέρες συνεχώς με απότομη αλλαγή της θερμοκρασίας σε ιστορικά χαμηλά μετά από καύσωνα. Τι συνέβη;

Αρχές Αυγούστου είχαμε βροχή με υψηλές θερμοκρασίες.

Φθινόπωρο

Στα μέσα Σεπτεμβρίου στο Πήλιο είχαμε παρατεταμένη βροχή με υψηλές σχετικά θερμοκρασίες. Τι μπορεί να πάθουν τα μήλα και κάστανα;

Άλλη φορά στο Πήλιο από αρχές Σεπτεμβρίου έβρεχε ελαφρά και συχνά και έκανε και σχετικό κρύο. Τι μπορεί να έπαθαν τα μήλα;

Φθινόπωρο

Πήγατε έξω από τη Βέροια. Υπήρχαν οπωρώνες με μήλα, ροδάκινα, βερίκοκα, ακτινίδια, λωτούς.

Παραγωγός εφάρμοσε μπόλικο N τον Σεπτέμβριο. Τι μπορεί να προκάλεσε; (με ποιον τρόπο το εφάρμοσε;)

Το Σεπτέμβριο περνάμε από χωράφια με κερασιές και βερικοκιές και είναι κλαδεμένα με τα φύλλα επάνω. Είναι καλό ή κακό;

Τον Οκτώβριο είχαμε 1-2 ελαφρείς παγετούς ($-3\text{ }^{\circ}\text{C}$) για 2 ώρες. Είναι καλό ή κακό;

Τον Οκτώβριο έκανε πολλή ζέστα, αλλά στο τέλος του ήρθε κρύο με θερμοκρασία $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ για 3 ώρες. Τι ζημιά προκάλεσε;