

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1:

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

# Η Κλιματική Αλλαγή

Παράγοντες όπως η θερμοκρασία, η ηλιακή ακτινοβολία και η βροχόπτωση μπορούν να έχουν μεγάλη επίδραση στην απόδοση της αμπέλου και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των σταφυλιών και των παραγόμενων οίνων

Η κλιματική αλλαγή έχει αντίκτυπο σε διάφορα σημεία της παγκόσμιας παραγωγής κρασιού όπως είναι (Mozell & Thach, 2014):

- η μετατόπιση των αμπελοκαλλιεργητικών περιοχών
- η μεταβολή της χημικής σύστασης των σταφυλιών που επηρεάζει και την ποιότητα του κρασιού
- η άνοδος της στάθμης της θάλασσας, η οποία συνεπάγεται απώλεια μέρους της καλλιεργήσιμης έκτασης του αμπελιού
- η αύξηση των εντόμων και των ασθενειών που αυτά προκαλούν
- η αλλαγή στην ποιότητα της βελανιδιάς, άρα και στον οργανοληπτικό χαρακτήρα του οίνου που υφίσταται παλαίωση

- Κλιματική Αλλαγή
- Η αμπελοκαλλιέργεια είναι στενά συνδεδεμένη με το κλίμα κάθε περιοχής
- Έκπτυξη οφθαλμών, άνθηση και ωρίμανση σταφυλιών λαμβάνουν χώρα 2-3 εβδομάδες νωρίτερα

(Stock et al., 2005)



Παραγωγή μη ισορροπημένων οίνων, έλλειψη χρώματος και αρώματος

(Pallioti et al., 2014)

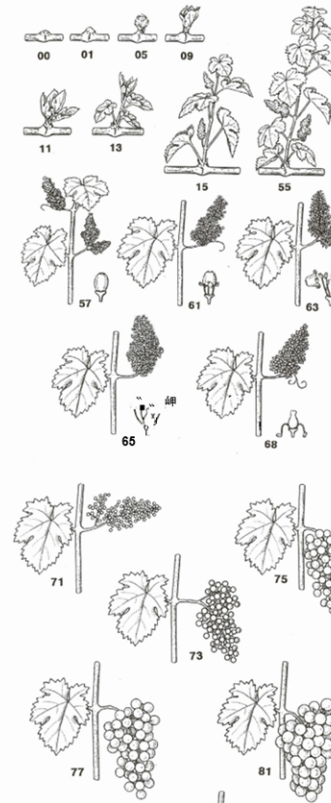
# Αρνητικές Επιπτώσεις στον Αμπελοοινικό τομέα

- Συρρίκνωση φαινολογικών σταδίων
- Επιταχυνόμενη ωρίμανση σταφυλιών
- Πρώιμος τρύγος (πχ 2018)



- Μείωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών των σταφυλιών όπως χρώμα και αρωματικό δυναμικό

Principal Growth Stages of Grapevines—Extended BBCH Scale



Principal growth Stage	Code	Description
0: Bud Development	00	Dormant: <b>winter</b> buds pointed or rounded and bud scales closed, depending on cultivar
	01	Buds beginning to swell
	03	End of bud-swell. Buds swollen but not green.
	05	“Wooly bud”: brown wool visible on bud
	07	Beginning of bud-break: green shoot tips just visible
	08	Bud-break: green shoot tips clearly visible.
1: Leaf Development	11	First leaf unfolded away from shoot
	12	Second leaf unfolded
	13	Three leaves unfolded
	1_	Stages continue with additional leaves unfolded
5: Inflorescence Emerges	53	Inflorescence clearly visible
	55	Inflorescence swelling: flowers pressed together
	57	Flowers separate; inflorescence developed
6: Flowering	61	10% caps fallen
	65	50% caps fallen
	68	80% caps fallen
7: Fruit Development	71	Fruit set: fruit begins to form, flower remains lost
	73	BB-sized berries
	75	Pea-sized berries
	77	Berries begin to touch in cluster
	79	Bunch closure; berries touching
8: Berry Ripening	81	Ripening begins (véraison): berries begin to color
	85	Softening of berries
	89	Berries ripe, harvest

# Αρνητικές Επιπτώσεις στον Οίνο

- Αυξημένα επίπεδα σακχάρων
- Έλλειψη χρώματος και αρώματος
- Χαμηλό επίπεδο οξύτητας των οίνων
- Μη ισορροπημένοι Οίνοι

(Pallioti et al., 2014)