



# ΥΒΡΙΔΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ 2021

ΕΡΕΥΝΑ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



™, © Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva.

[www.corteva.gr](http://www.corteva.gr)





## **ALIAS (ISI 23804) F<sub>1</sub>**



Υβρίδιο μεσοπρώιμο και μεγαλόκαρπο (75-80 γρ.)

Ζωηρό και υγιές φυτό κατάλληλο για τις **πρώιμες φυτεύσεις**. Ανθεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες και ανεκτικό στα βακτήρια και στις ασθένειες φυλλώματος. Εξαιρετικό **stay green** μέχρι και τη συλλογή.

Καρποί σκληροί με έντονο κόκκινο χρώμα και σταθερά **υψηλό BRIX**.

**Ανθεκτικότητες:** (HR) Pst:ο/Fol:ο.1/Va:ο/Vd:ο  
(IR) Ma/Mi/Mj



## DEXTER F<sub>1</sub>



Μεσοπώιμο, υπερπαραγωγικό υβρίδιο.

Εξαιρετικά δυνατό φυτό και πολύ ανθεκτικό στο **κρύο** και τα **βακτήρια**. Η ασφαλέστερη επιλογή στις **πρώιμες** φυτεύσεις.

Καρποί μεγάλοι (70-75 γρ.) με λαμπερό κόκκινο χρώμα και εξαιρετικά παχιά και ανθεκτικά τοιχώματα (κατάλληλη για αποφλοιώση και κύβους).

**Ανθεκτικότητες:** **(HR)** Pst:ο/Fol:ο,1/Va:ο/Vd:ο  
**(IR)** Ma/Mi/Mj



## **FABER F<sub>1</sub>** **High Holding-Ability Hybrid (HHH)**



Μεσοόψιμο και πολύ παραγωγικό υβρίδιο.

Εξαιρετικά ζωηρό και υγιές φυτό με **άριστη καρπόδεση στη ζέστη.**

Το πιο παραγωγικό και ασφαλές για τις **μεσαίες φυτεύσεις.**

Καρποί 60-70 γρ. με **εξαιρετικά σκληρά τοιχώματα** που εμποδίζουν την υπερωρίμανση και τους προσδίδουν αυξημένη διάρκεια παραμονής στο χωράφι.

**Ανθεκτικότητες: (HR)** Fol:0,1/Va:0/Vd:0  
**(IR) Cmm /Ma/Mi/Mj**



## **FOSTER F<sub>1</sub>** **High Holding-Ability Hybrid (HHH)**



Υβρίδιο μεσόκαρπο (65-70 γρ.) κατάλληλο για **μεσαίες και όψιμες φυτεύσεις**.

Φυτό δυνατό και συμπαγές με κοντά μεσογονάτια και πλούσια ανθοφορία. Το πιο κατάλληλο υβρίδιο για υγρές περιοχές, γόνιμα εδάφη και φυτεύσεις σε μονή σειρά ή σε σαμάρια.

Καρποί πολύ σκληροί & ανθεκτικοί με τη **μεγαλύτερη διάρκεια παραμονής** στο χωράφι.

**Ανθεκτικότητες:** (HR) TSWV:ο/Fol:ο/Va:ο/Vd:ο  
(IR) Cmm/Ma/Mi/Mj



## **BOGART F<sub>1</sub>** για λιαστή και επιτραπέζια



Υβρίδιο μακρόστενης τομάτας **FULL FLESH (ΟΛΟ ΣΑΡΚΑ)**  
κατάλληλο για την επιτραπέζια αγορά και ιδανική για **λιαστή**.

Φυτό ζωηρό με πολύ καλή κάλυψη των καρπών.

Καρποί 80-85 γρ. με εξαιρετικό χρώμα, ομοιομορφία,  
γεύση και συνεκτικότητα.

Ιδανική και για παραγωγή **κύβων** και **ψιλοκομμένης**.

**Ανθεκτικότητες:** (HR) TSWV:ο/Pst:ο/Fol:ο,1/Va:ο/Vd:ο  
(IR) Ma/Mi/Mj



## **SCOOTER F<sub>1</sub>** για επιτραπέζια



Υβρίδιο πρώιμο, μεγαλόκαρπο **(80-100 γρ.)**  
κατάλληλο για την επιτραπέζια αγορά.

Φυτό μεσαίο και ανθεκτικό με πολύ υψηλές παραγωγές.

Καρποί οβάλ, σκληροί με έντονο κόκκινο χρώμα  
και **αξεπέραση γεύση.**

**Ανθεκτικότητες:** **(HR)** TSWV:ο/Pst:ο/Fol:ο,1/Va:ο/Vd:ο  
**(IR)** Ma/Mi/Mj

	ΚΥΚΛΟΣ	ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΣΗ	ΦΥΤΟ	ΣΧΗΜΑ ΚΑΡΠΟΥ	ΒΑΡΟΣ ΚΑΡΠΟΥ (γρ.)	ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ ΚΑΡΠΟΥ	ΧΡΗΣΗ				
							ΠΑΣΤΑ	ΑΠΟΦΛΟΙΩΣΗ-ΚΥΒΟΙ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ	ΛΙΑΣΤΗ
<b>DEXTER</b>	ΜΕΣΟΠΡΩΙΜΗ	ΠΡΩΙΜΗ	ΜΕΓΑΛΟ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΣ	70-75	ΚΑΛΗ	●	●			
<b>ISI 23804</b>	ΜΕΣΟΠΡΩΙΜΗ	ΠΡΩΙΜΗ	ΜΕΓΑΛΟ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΣ	75	ΚΑΛΗ	●	●	●		
<b>FABER</b>	ΜΕΣΟΨΥΜΗ	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΟ	ΟΒΑΛ	65	ΠΟΛΥ ΚΑΛΗ	●	●			
<b>FOSTER</b>	ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΣΑΙΑ & ΟΨΙΜΗ	ΜΕΓΑΛΟ/ΣΥΜΠΛΕΤΣ	ΟΒΑΛ	65-70	ΠΟΛΥ ΚΑΛΗ	●	●			
<b>SAILOR</b>	ΜΕΣΑΙΑ	ΠΡΩΙΜΗ & ΟΨΙΜΗ	ΜΕΓΑΛΟ	ΟΒΑΛ	70	ΚΑΛΗ	●	●			
<b>VOLARE</b>	ΥΠΕΡΠΡΩΙΜΗ	ΟΛΕΣ	ΜΕΓΑΛΟ	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ	45	ΠΟΛΥ ΚΑΛΗ	●		●	●	
<b>SCOOTER</b>	ΠΡΩΙΜΗ	ΟΛΕΣ	ΜΕΣΑΙΟ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΣ	80-100	ΚΑΛΗ			●		
<b>BOGART</b>	ΜΕΣΑΙΑ	ΠΡΩΙΜΗ & ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΟ	ΕΠΙΜΗΚΗΣ	80	ΚΑΛΗ		●	●	●	

Όλα τα χαρακτηριστικά των υβριδίων μπορούν να επηρεαστούν από την γονιμότητα του εδάφους, την πυκνότητα φύτευσης και παράγοντες στρες και φυτοπροστασίας.



### Ανθεκτικότητες

	(HR): High resistance	(IR): Intermediate resistance
<b>DEXTER</b>	Pst:ο/Fol:ο,1/Va:ο/Vd:ο	Ma/Mi/Mj
<b>ISI 23804</b>	Pst:ο/Fol:ο,1/Va:ο/Vd:ο	Ma/Mi/Mj
<b>FABER</b>	Fol:ο,1/Va:ο/Vd:ο	Cmm/Ma/Mi/Mj
<b>FOSTER</b>	TSWV:ο/Fol:ο/Va:ο/Vd:ο	Cmm/Ma/Mi/Mj
<b>SAILOR</b>	Pst:ο/Fol:ο,1/Va:ο/Vd:ο	Pi/Ma/Mi/Mj
<b>VOLARE</b>	TSWV:ο/Pst:ο/Fol:ο/Va:ο/Vd:ο	Ma/Mi/Mj
<b>SCOOTER</b>	TSWV:ο/Pst:ο/Fol:ο,1/Va:ο/Vd:ο	Ma/Mi/Mj
<b>BOGART</b>	TSWV:ο/Pst:ο/Fol:ο,1/Va:ο/Vd:ο	Ma/Mi/Mj

### ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ

(HR): High resistance:	(IR): Intermediate resistance:
TSWV: Tomato spotted wilt virus	Ma/Mi/Mj: Meloidogyne arenaria/ incognita/ javanica
Pst: Pseudomonas syringae pv. Tomato	Cmm: Clavibacter michiganensis subsp. Michiganensis
Fol: Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici	Pi: Phytophthora infestans
Va/Vd: Verticillium albo-atrum/Verticillium dahlia	

## Δείκτης ευρωστίας (βλάστησης) NDVI

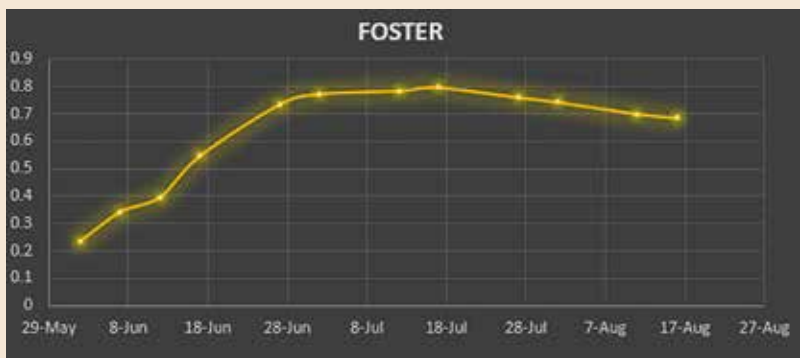
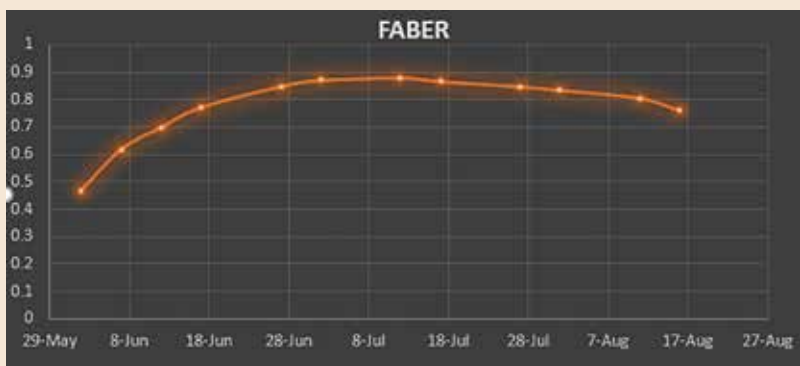


Είναι ο δείκτης βλάστησης του υβριδίου στο χωράφι από το φύτεμα έως την συγκομιδή κι έχει πολύ μεγάλη συσχέτιση με την τελική παραγωγή του χωραφίου. Από το στάδιο των 40 ημερών από την μεταφύτευση θα γνωρίζουμε την πορεία και την τελική παραγωγή (Foundas et al).

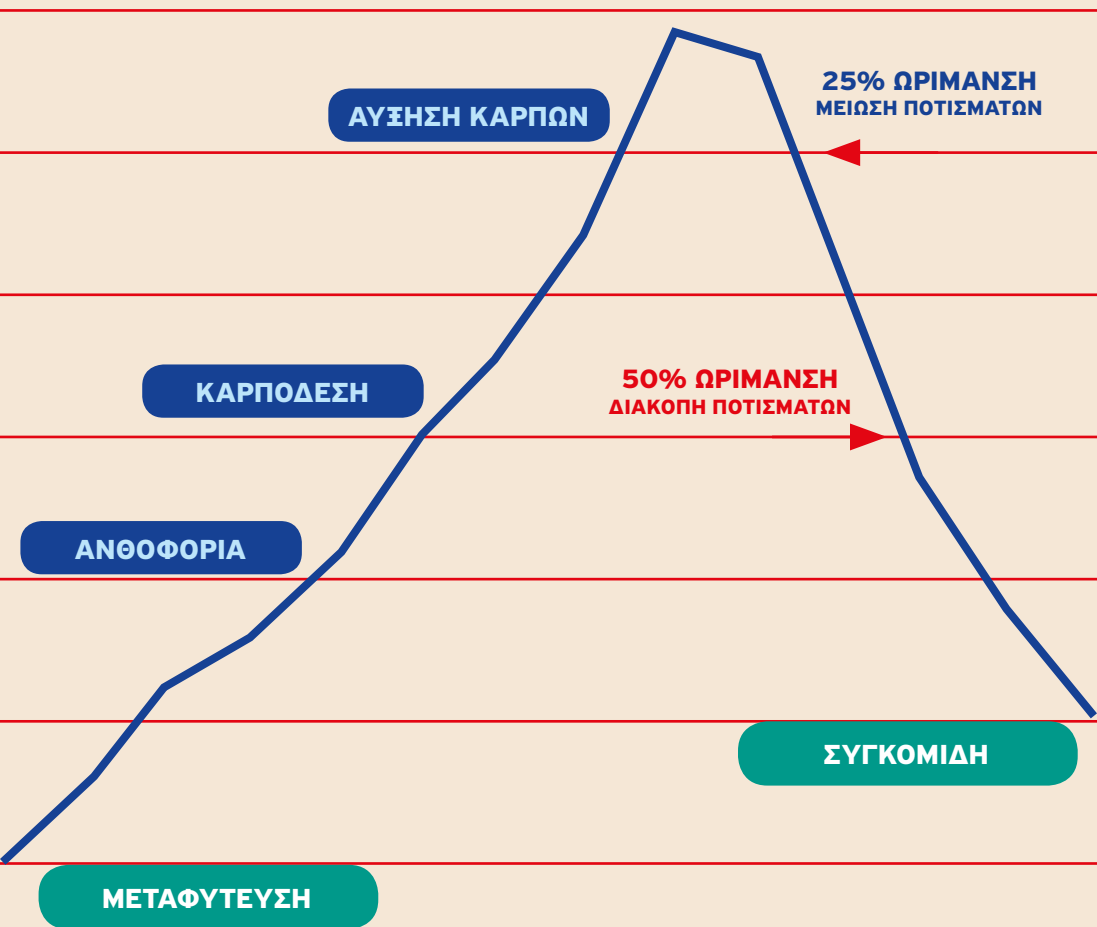
Υστερα από δύο χρόνια μελετών με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών είμαστε στη θέση να σας παρέχουμε τον προτεινόμενο δείκτη NDVI για τα τρία βασικά υβρίδια της εταιρείας μας (**Dexter, Faber, Foster**) για μια άριστη παραγωγή των 12-14 τόνων/ στρέμμα.

Με μετρήσεις που θα παίρνονται με την συνεργασία του παραγωγού (με την χρήση **Drones, Δορυφορικών συστημάτων** κ.α.) θα μπορούμε πολύ έγκαιρα να διαπιστώνουμε και να διορθώνουμε τις τυχόν παρεκκλίσεις του δείκτη NDVI από τον στόχο μιας άριστης παραγωγής. Οι παρεκκλίσεις αυτές μπορεί να οφείλονται σε πολλούς παράγοντες όπως η παρουσία Οροβάχχης, η ποιότητα του εδάφους, η λίπανση κλπ.

## Δείκτης ευρωστίας NDVI του κάθε υβριδίου



# Ανάγκες νερού βιομηχανικής τομάτας



## **BRIX**

**Ο σημαντικότερος παράγοντας μείωσης των τιμών του Brix είναι τα υπερβολικά ποτίσματα από το στάδιο της έναρξης ωρίμανσης των καρπών έως την συγκομιδή.**

Τα υπερβολικά αυτά ποτίσματα όπως και οι υπερβολικές αζωτούχες λιπάνσεις οδηγούν μεν σε υπερπαραγωγές αλλά υποβαθμίζουν εκτός της τιμής του Brix και όλα τα λοιπά ποιοτικά χαρακτηριστικά των καρπών με αποτέλεσμα μειωμένο εισόδημα για τον παραγωγό.

Επίσης το Brix των συγκομιδών επηρεάζεται αρνητικά από τις ελλειπείς λιπάνσεις, τις πολύ υψηλές νυχτερινές θερμοκρασίες, τις ασθένειες, την πολύ καθυστερημένη συγκομιδή (υπερωρίμανση) και από άλλους παράγοντες όπως και από την επιλογή του καλλιεργούμενου υβριδίου.

Σε κάθε περίπτωση η υψηλότερη τιμή του Brix επιτυγχάνεται στο 85-90% της μέσης ωρίμανσης του κωραφίου για όλα τα υβρίδια.

## ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ - ΕΧΘΡΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ

	ΑΠΡΙΛΙΟΣ	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ	ΙΟΥΛΙΟΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ
ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (ΦΥΤΟΦΘΟΡΑ κ.α.)	ΥΨΗΛΗ ΥΓΡΑΣΙΑ					
ΒΑΚΤΗΡΙΑ-ΧΑΛΑΖΙ- ΒΡΟΧΕΣ	ΣΤΣΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΒΡΙΑΙΟΥ!					
ΠΕΡΟΝΟΣΤΟΡΟΣ	18-22 °C/ 90-100% ΣΥ				18-22 °C/90-100% ΣΥ	
ACULOPS (ΚΡΥΦΟΣ ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ)		15-24°C/70% ΣΥ			15-24°C/70% ΣΥ	
ΚΟΙΝΟΣ ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ				ΑΚΡΕΣ ΧΑΡΑΦΙΟΥ - ΣΚΟΝΗ		
ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ				ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΓΕΝΙΑ		
ΡΙΖΑΙΟ				ΡΡΙΜΑ ΦΥΛΛΑ, 50-70% ΣΥ		

## ΠΥΚΝΟΤΗΤΕΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΣΠΟΡΟΦΥΤΩΝ

	αποστάσεις φύτευσης (μέτρα)			φυτά/ στρέμμα
	μεταξύ διπλών	μεταξύ γραμμών	μεταξύ φυτών	
<b>διπλή γραμμή</b>	1,10	0,50	0,40	3.125
	1,10	0,50	0,42	2.976
	1,10	0,45	0,40	3.226
	1,10	0,45	0,42	3.072
<b>μονή γραμμή</b>		0,80	0,40	3.125
		1,05	0,30	3.175



ΔΙΑΘΕΣΗ  
CORTEVA AGRISCIENCE HELLAS A.E.  
Υδρας 2 & Α. Κηφισίας 280  
152 32 Χαλάνδρι τηλ. 210 6889717  
email: athens.hellaseed@corteva.com



™, ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva.

[www.corteva.gr](http://www.corteva.gr)



Ιανουάριος 2021