

# Υβρίδια και προστασία των καλλιεργειών στην παραγωγή αγγουριών σε θερμοκήπιο

Автор(и): syngenta, България  
Дата: 18.03.2016 Брой: 3/2016



Η Syngenta είναι μία από τις λίγες εταιρείες στην αγορά που προσφέρει στους Βουλγάρους παραγωγούς ένα ολοκληρωμένο πακέτο που περιλαμβάνει σπόρους λαχανικών και προϊόντα προστασίας των φυτών για την παραγωγή θερμοκηπιακών αγγουριών.

Τα μακρόφρουτα αγγούρια είναι μία από τις παραδοσιακά καλλιεργούμενες καλλιέργειες στη Βουλγαρία. Η παραγωγή θερμοκηπιακών αγγουριών αποτελεί μια γρήγορα αποπληρωμένη και κερδοφόρα επιχείρηση για τους Βουλγάρους παραγωγούς. Οι κύριες προϋποθέσεις για καλά αποτελέσματα στο τέλος της περιόδου είναι: η ακριβής επιλογή του υβριδίου, η σωστή τεχνολογία, η βέλτιστη λίπανση και, φυσικά, η προστασία των φυτών. Στη Βουλγαρία, η Syngenta προσφέρει τα ακόλουθα υβρίδια μακρόφρουτων αγγουριών: Tribuno, Bomber, Palermo και Vigorex. Αυτά τα

τέσσερα υβρίδια προορίζονται για τις διαφορετικές περιόδους παραγωγής στη Βουλγαρία και έχουν διαφορετικές απαιτήσεις όσον αφορά τις συνθήκες καλλιέργειας.

**Tribuno F1** είναι ένα εύπλαστο υβρίδιο κατάλληλο για την παραγωγή άνοιξης και καλοκαιριού σε γυάλινα και πολυαιθυλενικά θερμοκήπια. Το Tribuno χαρακτηρίζεται από εύρωστη και ανοιχτή συνήθεια. Το φυτό διαθέτει εξαιρετική βλαστική-γεννητική ισορροπία. Η υψηλή απόδοση του υβριδίου οφείλεται στη γρήγορη μετάβαση σε καρποφορία από τους πλάγιους βλαστούς. Οι καρποί είναι σκούρο πράσινοι, ραβδωτοί, με ελκυστική γυαλάδα. Τα αγγούρια έχουν μήκος 30–34 cm και δεν σχηματίζουν λαιμό. Ανθεκτικότητες: IR = PM, CYSDV.

**Palermo F1** είναι ένα άλλο υβρίδιο που συνιστάται για πρώιμη παραγωγή το χειμώνα, την άνοιξη και το φθινόπωρο σε γυάλινα και πολυαιθυλενικά θερμοκήπια. Χαρακτηρίζεται από συγκεντρωμένη υψηλή απόδοση στην αρχή της βλάστησης, όταν η τιμή του προϊόντος είναι υψηλότερη. Η ανοιχτή συνήθεια του φυτού επιτρέπει την εύκολη έκθεση στο φως του ήλιου και, κατά συνέπεια, πιο εντατική ανάπτυξη των καρπών. Η ανοιχτή φυλλική μάζα επιτρέπει ελαφρώς πυκνότερο σχέδιο φύτευσης. Οι καρποί είναι σκούρο πράσινοι, ραβδωτοί, χωρίς λαιμό και μήκους 30–34 cm. Το υβρίδιο είναι ανεκτικό σε χαμηλές θερμοκρασίες και αντέχει καλύτερα στα πλάτη θερμοκρασίας στην αρχή της περιόδου. Το Palermo είναι ιδιαίτερα ανεκτικό στην ερυσίβη και μέτρια ανεκτικό στην περονόσπορα. Ανθεκτικότητες: HR = PBF, PM, CL, CO, COLD-8; IR = DM.

**Bomber F1** είναι το υβρίδιο με την υψηλότερη ποιότητα τελικού προϊόντος. Αυτό το πλεονέκτημα είναι πολύ σημαντικό για χονδρέμπορους και λιανικά δίκτυα. Συνιστούμε αυτό το υβρίδιο για παραγωγή την άνοιξη και το τέλος του καλοκαιριού. Το φυτό χαρακτηρίζεται από ισχυρό ριζικό σύστημα και μεγάλα φύλλα. Λόγω της υψηλής ανεκτικότητάς του σε τρεις ιούς και την ερυσίβη, το Bomber έχει μεγάλη περίοδο συγκομιδής. Οι καρποί είναι χωρίς λαιμό, ραβδωτοί, με σκούρο πράσινο χρωματισμό και γυαλάδα. Το υβρίδιο αποδίδει εξίσου καλά στην υδροπονία και στο έδαφος, και είναι εύκολο στη συγκομιδή και στην ταξινόμηση. Οι καρποί διατηρούν το ελκυστικό εμπορικό τους προφίλ για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ανθεκτικότητες: HR = Cca, Ccu, CVYV; IR = CMV, CYSDV.

**Vigorex F1** είναι ένα υβρίδιο κατάλληλο για καλλιέργεια στα τέλη της άνοιξης και το καλοκαίρι. Διακρίνεται για υψηλή ανεκτικότητα στο στρες σε υψηλές θερμοκρασίες. Τα φυτά αναπτύσσονται εξίσου καλά όταν καλλιεργούνται σε γυάλινα και πολυαιθυλενικά θερμοκήπια. Εκτός από το στρες από υψηλές θερμοκρασίες, το Vigorex αντέχει επίσης την καλλιέργεια σε βαρέα και αλατούχα εδάφη. Ως αποτέλεσμα του επιθετικού ριζικού του συστήματος, το φυτό απορροφά θρεπτικά συστατικά πολύ καλά ακόμα και υπό εκτενέστερες συνθήκες. Οι καρποί είναι ραβδωτοί, χωρίς λαιμό, μήκους 31–35 cm. Τα αγγούρια διατηρούν το σκούρο πράσινο χρώμα τους για μεγάλο χρονικό διάστημα μετά τη συγκομιδή.

Ανθεκτικότητες: HR = Cca, Ccu; IR = Px.

**Προστασία φυτών:** Το ολοκληρωμένο πακέτο για τους παραγωγούς συμπληρώνεται με αξιόπιστα προϊόντα προστασίας των φυτών για τον έλεγχο των κύριων ασθενειών στα αγγούρια. Κατά της περονόσπορας συνιστούμε το συστημικό μυκητοκτόνο **Ridomil Gold MZ**, ενώ κατά της ερυσίβης η σύστασή μας είναι το νέο μυκητοκτόνο **Ortiva Top**. Για ταυτόχρονο έλεγχο περονόσπορας και ερυσίβης, χρησιμοποιείται το μυκητοκτόνο ευρέος φάσματος **Quadris**. Τέλος, αλλά όχι λιγότερο σημαντικό, το 2016 ξεκίνησε η πώληση του πιο νέου μυκητοκτόνου – **Cidely Top** – το οποίο είναι επί του παρόντος το μοναδικό μυκητοκτόνο στα αγγούρια που έχει εγγραφεί κατά 5 σημαντικών ασθενειών.

**Cidely Top** ελέγχει την ερυσίβη, την Αλτερναρία, τη μαύρη σήψη του στελέχους, την κνησμό και την άνθρακα. Όταν εμφανίζονται συμπτώματα της ασθένειας, μπορούν να γίνουν δύο εφαρμογές σε διαστήματα 10 ημερών. Η δόση εφαρμογής είναι 100 ml/ha και η προθεσμία ασφαλείας πριν τη συγκομιδή είναι 3 ημέρες. Μεταξύ των εντομοκτόνων, συνιστούμε το **Actara**, το οποίο, μέσω της συστημικής του δράσης, ελέγχει αποτελεσματικά τα αφίδια. Το **Vertimec** είναι ένα εντομο-ακαριοκτόνο ευρέος φάσματος που δρα κατά των σκωλήκων των φύλλων και του κοινού αράχνου.