



# T-shirt

Το βαμβάκι είναι αρκετά ευαίσθητο φυτό. Για την καταπολέμηση των ζιζανίων χρησιμοποιούνται **φυτοφάρμακα**. Το βαμβάκι ωριμάζει σε 2 μήνες από τη σπορά. Η συλλογή του γίνεται με ειδικές μηχανές ή με το χέρι που είναι πιο δαπανηρό και επίπονο. Αλλά το βαμβάκι αυτό είναι πιο καθαρό και έτσι έχει και καλλίτερη τιμή στο εμπόριο.



Μετά τη συγκομιδή, το καθαρίζουν από χρώμα, φύλλα, σπόρους και αφαιρούν την υγρασία. Το συσκευάζουν σε μεγάλες μπάλες ή τετράγωνες παλέτες, καταγράφουν την ποιότητά και το πωλούν.

Στην υφαντουργία οι ίνες του αποτελούν την κυριότερη ύλη. Η Κίνα έχει τη μεγαλύτερη παραγωγή στον κόσμο. Ακολουθούν η Ινδία, οι Η.Π.Α., η Ρωσία, το Πακιστάν και η Βραζιλία.

Το 3% όλων των καλλιεργειών είναι βαμβακοκαλλιέργειες. Στην επεξεργασία του βαμβακιού χρησιμοποιούνται πολλά **χημικά**. Πολλά από αυτά είναι **καρκινογόνα**. Οι εργάτες στις φυτείες υποφέρουν από νευρολογικές διαταραχές. 3.000.000 άνθρωποι εκτίθενται τον χρόνο σε αυτά τα χημικά.

Για να ασπρίσει το βαμβάκι περισσότερο χρησιμοποιούμε **τοξικό χλώριο**, σε μεγάλες ποσότητες ή άλλα **τοξικά**. Τα χρώματα συχνά περιέχουν **βαρέα μέταλλα** όπως χρώμιο.

**2.0000 λίτρα νερού** χρειάζονται για 1kg βαμβάκι. Δηλαδή για ένα T-shirt.

Για τη μεταφορά του T shirt στη χώρα που θα πουληθεί καλύπτεται μια μεγάλη απόσταση με αεροπλάνο. Άρα **CO<sub>2</sub>**.

75% του βαμβακιού που παράγεται θεωρείται πως είναι γενετικά **μεταλλαγμένο**.



Για τις στάμπες και τα σχέδια χρησιμοποιούνται **τοξικά** PVC ή ZFP.

**2,7 κιλά διοξείδιο του άνθρακα** παράγονται για ένα t-shirt. Επιπλέον **χημικά, νερό** και **ενέργεια** χρησιμοποιείται και μετά την αγορά του, για το πλύσιμο και το στέγνωμά του.

Οι εργάτες στα εργοστάσια παρασκευής, που κόβουν τα υφάσματα και φτιάχνουν τα μπλουζάκια, πληρώνονται με 10-13 cents την ώρα.

Το κρυφό κόστος του T shirt για το περιβάλλον δεν περιλαμβάνεται στην τιμή που το αγοράζουμε.

Όταν το βαρεθούμε μπορούμε αντί να το πετάξουμε, να το χαρίσουμε σε ανθρώπους που θα το εκτιμούσαν, να το ανακυκλώσουμε ή να του αλλάξουμε χρήση π.χ. να το κάνουμε πανί για να καθαρίζουμε το σπίτι.