

Αυξάνει την απόδοση και την
ποιότητα της παραγωγής και βελτιώνει το
μέγεθος και το χρώμα των καρπών

MAXIFRUIT



MAXIFRUIT και υψηλή ενέργεια

ΑΤΡ Ονομάζεται στη Βιοχημεία το μόριο που αποτελείται από αδενίνη και το σάκχαρο ριβόζη, η ένωση των οποίων δημιουργεί την αδενοσίνη, στην οποία έχουν προσκολληθεί τρεις φωσφορικές ομάδες (φωσφορυλομάδες) $\text{P}\text{H}\text{O}_4^{-2}$, που ενώνονται με δεσμούς υψηλής ενέργειας, εξ ου και η ονομασία του.

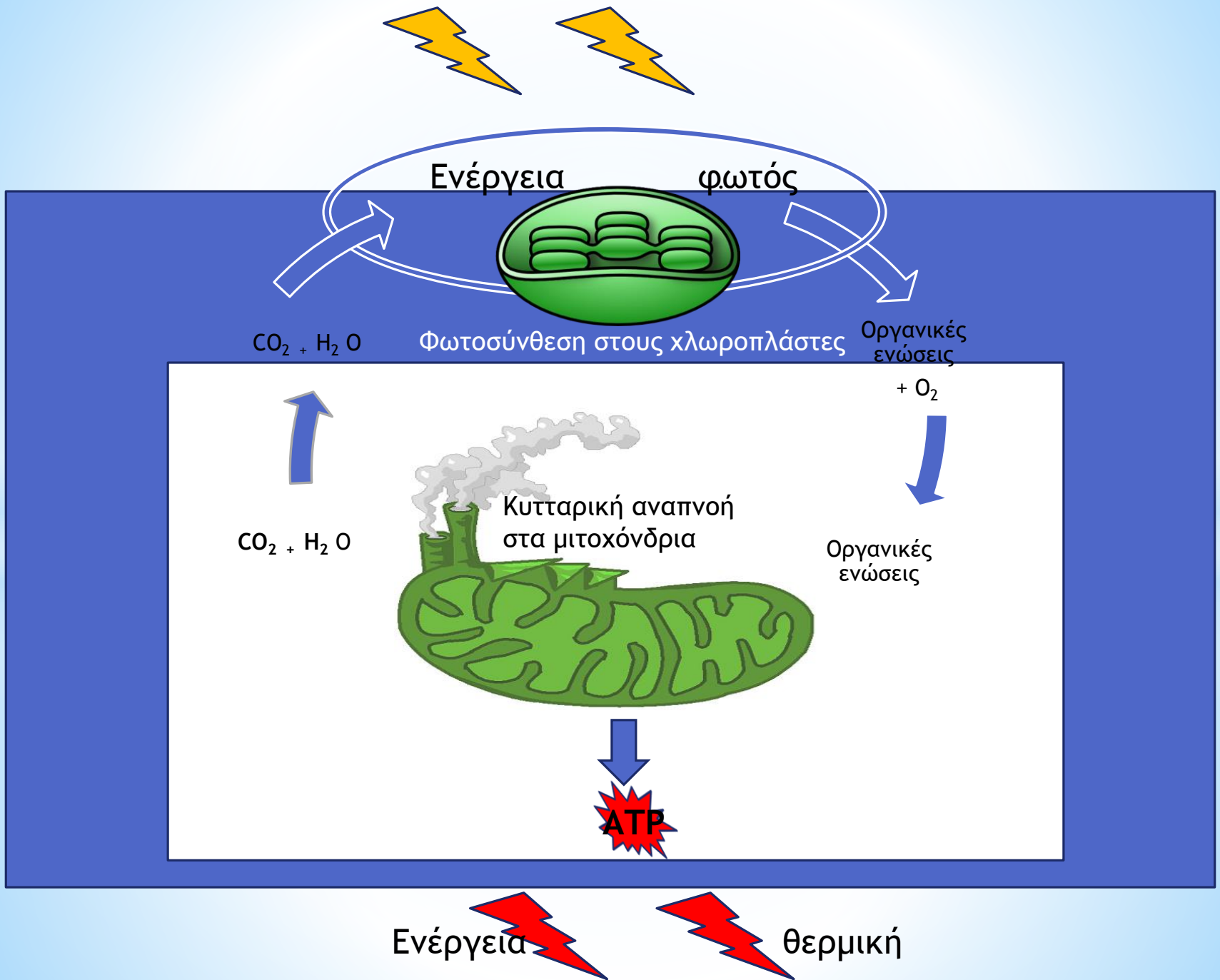
Η υδρόλυση αυτών των ειδικών δεσμών έχει ως αποτέλεσμα την απελευθέρωση ενέργειας.

Τα μόρια της ΑΤΡ δημιουργούνται με δύο κύριες χημικές αντιδράσεις, όπου και οι δύο συνεπάγονται την προσθήκη ανόργανων φωσφορικών αλάτων στην ΑΔΡ μέσω δεσμών υψηλής ενέργειας (ενδόθερμες).

$\text{ADP} + \text{P} + 34 \text{ KJ (ενέργεια)} = \text{ATP} + \text{H}_2\text{O (εξώθερμες)}$.

Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός ότι ένα ενεργό κύτταρο απαιτεί περισσότερα από δύο εκατομμύρια μόρια ΑΤΡ / δευτερόλεπτο προκειμένου να λειτουργήσει ο βιοχημικός αυτός μηχανισμός.

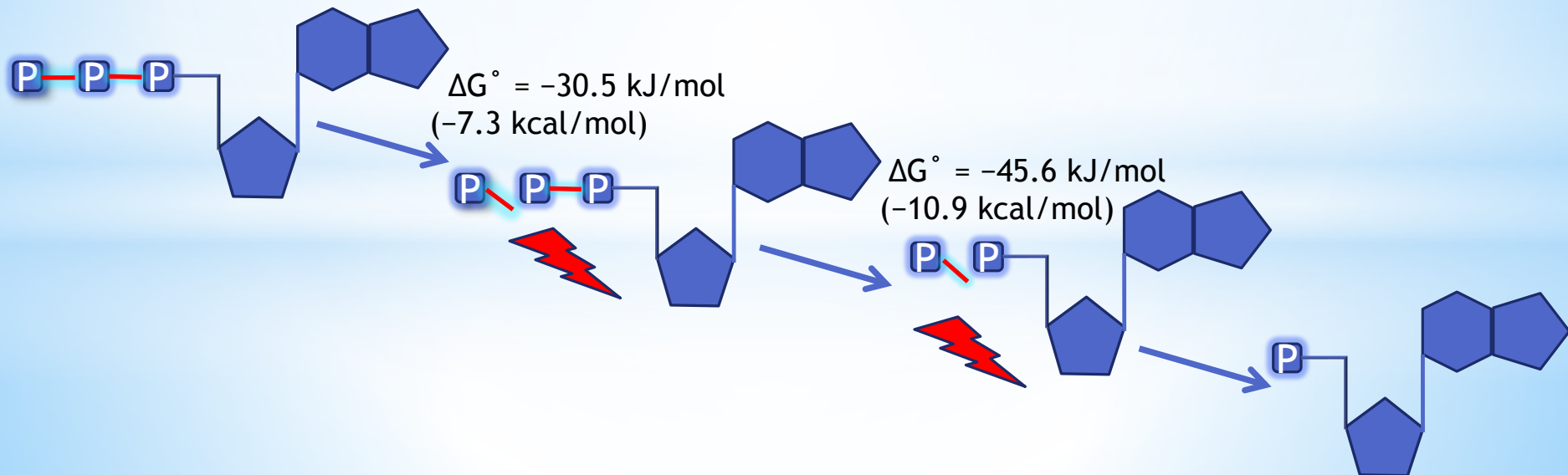
Το μόριο αυτό χρησιμοποιεί το κύτταρο για αποθήκευση και μεταφορά ενέργειας.



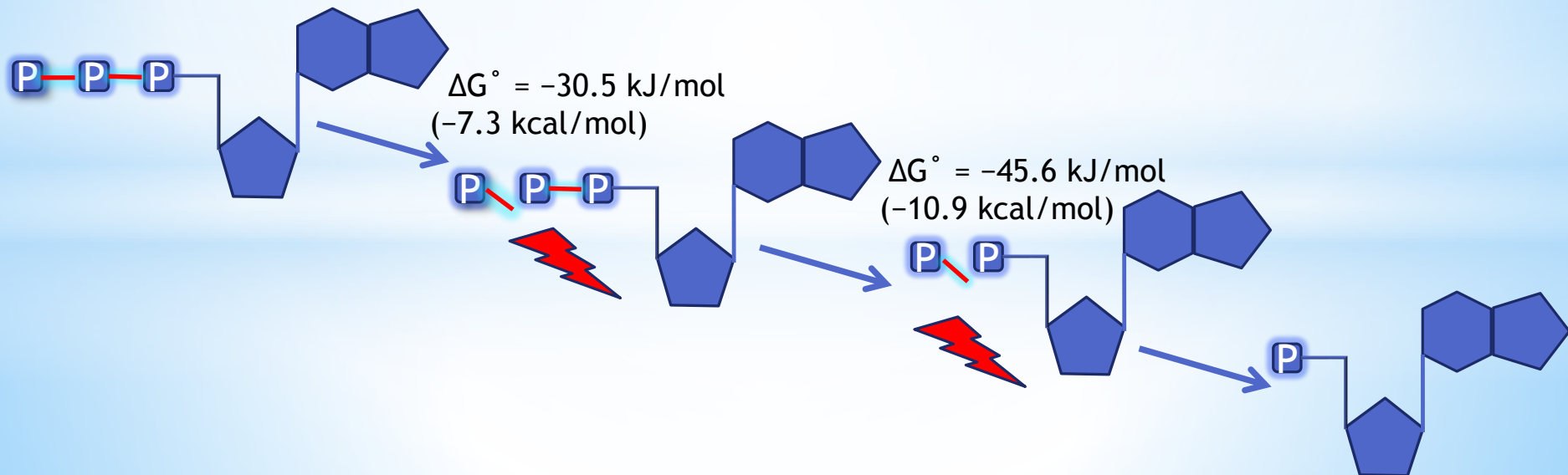
ATP μεταφέρει χημική ενέργεια στο εσωτερικό των κυττάρων για τον μεταβολισμό.

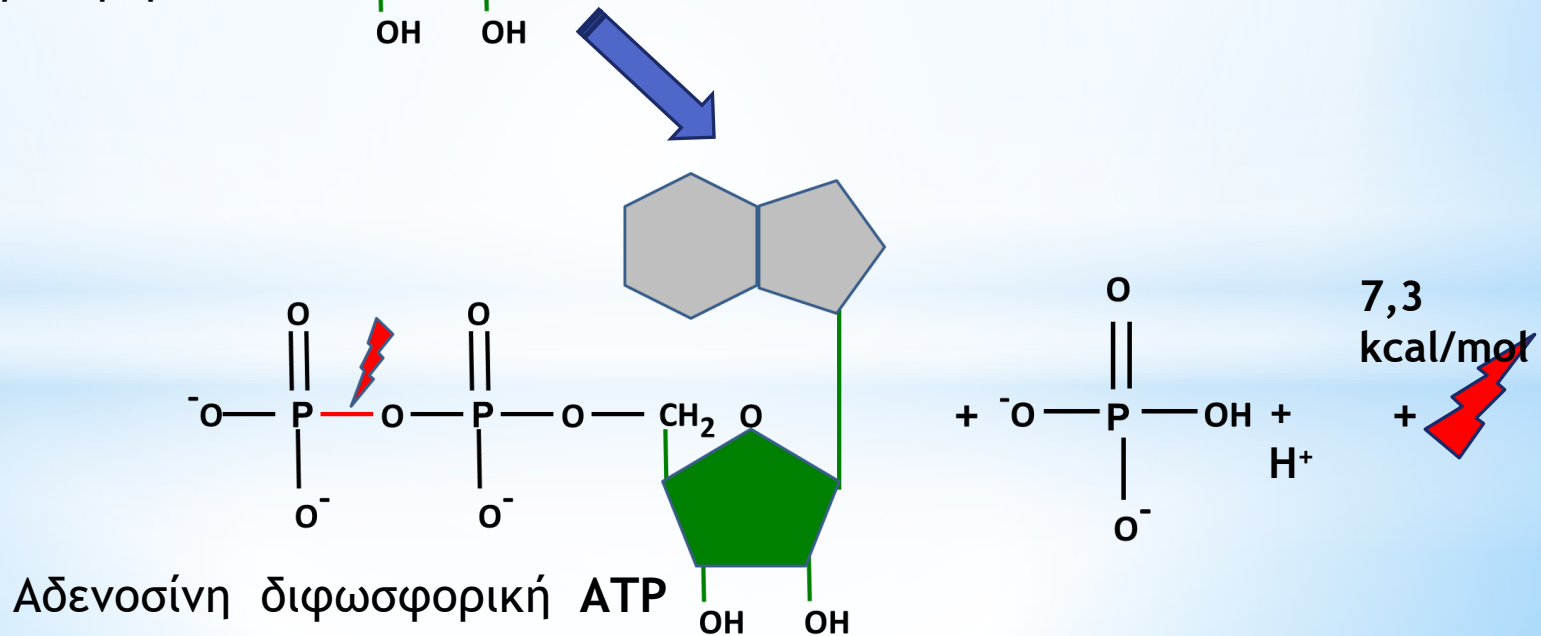
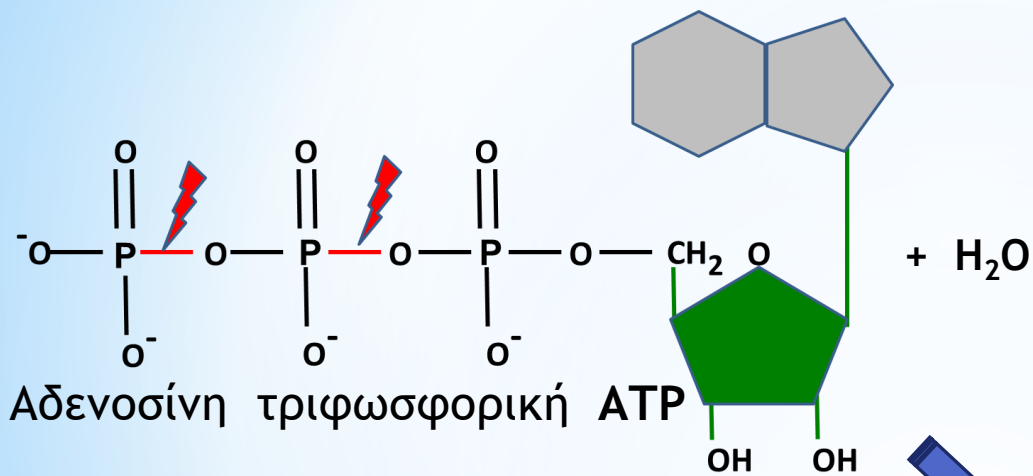
Το ATP είναι το κύριο μόριο μεταφοράς ενέργειας στο κύτταρο δηλαδή, είναι το ενδιάμεσο μόριο μεταξύ ενέργειας απόδοσης (εξώθερμες) και αυτών που απαιτούν ενέργεια (ενδόθερμες) αντιδράσεις.

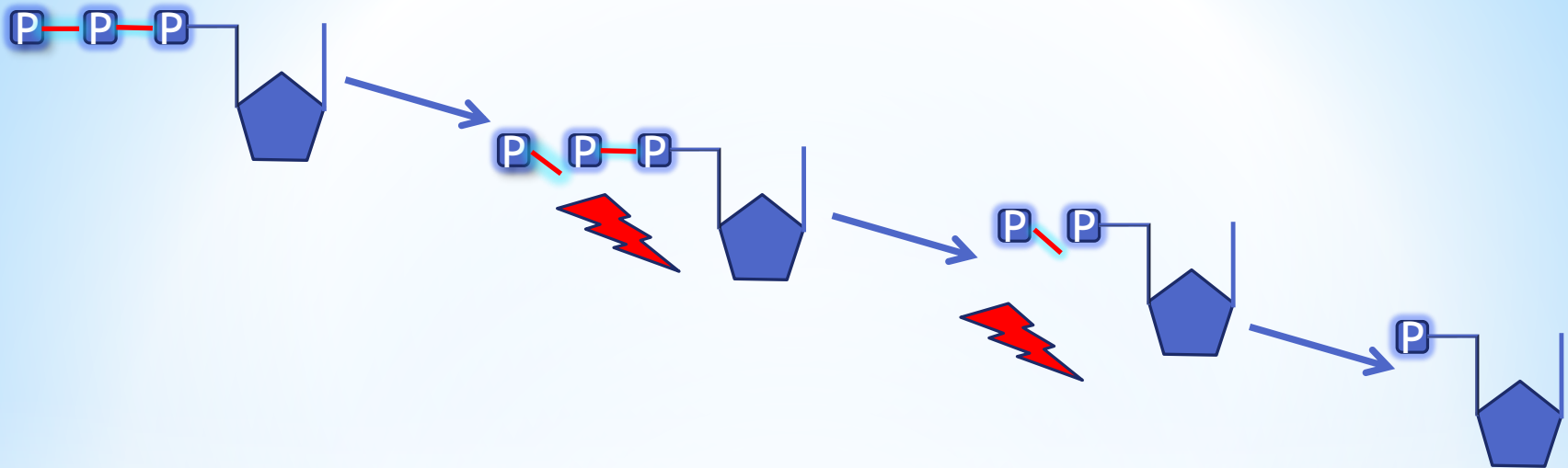
ATP είναι ένα ασταθές μόριο στο νερό υδρολύεται σε ADP και φωσφορικό άλας και εν συνεχεία σε AMP και φωσφορικό. Αυτό συμβαίνει επειδή η αντοχή των δεσμών μεταξύ των ομάδων φωσφορικού στο ATP είναι μικρότερη από την αντοχή των δεσμών υδρογόνου στο νερό.



Με τον τρόπο αυτό ATP μεταφορές ενέργειας μεταξύ χωρικά ξεχωριστό μεταβολικές αντιδράσεις. ATP είναι η κύρια πηγή ενέργειας για την πλειονότητα των κυτταρικών λειτουργιών. Αυτό περιλαμβάνει τη σύνθεση των μακρομορίων, συμπεριλαμβανομένων των DNA και RNA και πρωτεΐνων. ATP παίζει επίσης ένα κρίσιμο ρόλο στη μεταφορά των μακρομορίων διαμέσου των κυτταρικών μεμβρανών (ενεργητική μεταφορά).







Το Maxifruit είναι ένα προϊόν ταχείας αφομοίωσης σχεδιασμένο να παρέχει άμεση ενέργεια στα φυτά για την ενεργό κίνηση των μορίων εντός του κυττάρου στις βιοχημικές αντιδράσεις στις διαδικασίες ενεργού μεταφοράς, κυτταροδιαιρέσεις επίσης με το συγκεκριμένο αμινόγραμμα και τα μικρο-μακρο θρεπτικά βοηθά τα φυτά στα διάφορα βλαστικά στάδια και την αύξηση του μεγέθους των καρπών.

MAXIFRUIT

και υψηλή ενέργεια