

Καλλιέργεια λαχανικών

Γεώργιος Κορομπίλιας – ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

Περιεχόμενα

[Υπαίθρια καλλιέργεια λαχανικών](#)

[Θέση](#)

[Απόφαση για το είδος των φυτών που θα εγκατασταθούν](#)

[Κατάλογος με λεπτομέρειες για την καλλιέργεια διαφορών κηπευτικών](#)

[Αμειψισπορά](#)

[Εναλλαγή καλλιεργειών](#)

[Συμμαχίες - ασυμβατότητες](#)

[Σημεία προσοχής στη διαδοχή ειδών φυτών](#)

[Συγκαλλιέργεια/σκοπός](#)

[Συγκαλλιέργεια/ Παράγοντες](#)

[Προετοιμασία για σπορά ή μεταφύτευση](#)

[Απευθείας σπορά](#)

[Μεταφύτευση σποροφύτων](#)

[Διαδικασία φύτευσης](#)

[Γιατί μεταφυτεύουμε](#)

[Φυτώρια](#)

[Η τεχνική της μεταφύτευσης](#)

[Αντοχή φυτών στη μεταφύτευση](#)

[Σκληραγώγηση σποροφύτων](#)

[Προετοιμασία παρτεριών](#)

[Συντήρηση λαχανόκηπου](#)

[Μαρούλι](#)

[Παντζάρι](#)

[Πιπεριά](#)

[Τομάτα](#)

Υπαίθρια καλλιέργεια λαχανικών

- Εξαρτάται πλήρως από τις καιρικές συνθήκες
- Προσαρμόζονται στα κλιματικά δεδομένα της περιοχής
- Κάθε φυτό καλλιεργείται σε συγκεκριμένη εποχή και έχει συγκεκριμένη διάρκεια
- Σπορά ή μεταφύτευση
- Σημαντική η εναλλαγή φυτών (καλλιέργειών) σε κυκλική διαδοχή (αμειψισπορά)



Θέση

Η επιλογή θέσης παίζει καθοριστική σημασία. Λαμβάνεται υπόψη το μικροκλίμα της περιοχής.

Κριτήρια:

- Η **ηλιοφάνεια** - οι σκιερές θέσεις θα περιορίσουν σημαντικά την παραγωγή.
- Ο **Άνεμος** - αποφεύγονται σημεία με δυνατούς ανέμους, γιατί υπάρχει ο κίνδυνος τα φυτά μας να παραμείνουν καχεκτικά και να έχουν πρόβλημα στη φυσιολογική λειτουργία τους.
- Δυνατότητα **άρδευσης** τοποθέτηση αρδευτικού συστήματος «στάγδην», αυτό βοηθά στην απλοποίηση αλλά και μείωση του χρόνου συντήρησης του λαχανόκηπου, όπως επίσης και τις ανάγκες μας για νερό.

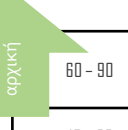


Απόφαση για το είδος των φυτών που θα εγκατασταθούν

- Εποχή (θερμής-ψυχρής εποχήςσπορόφυτα).
- Ποσότητα των φυτών και τα διαστήματα φύτευσης ανάμεσα στα φυτά και τις γραμμές φύτευσης.
- Τύπος αρδευτικού συστήματος (κατά προτίμηση κατά στάγδην άρδευση).



Είδος	Εποχή Σποράς	Θερμοκρασία Βλάστησης (°C)	Προτεινόμενη εποχή σποράς για υπαίθρια καλλιέργεια	Βάθος φύτευσης (εκ.)	Ημέρες Βλάστησης	Μεταφύτευση	Ψήριση	Αποστάσεις Σποράς / Φύτευσης	
								Πάνω στη Γραμμή (εκ.)	Μεταξύ των Γραμμών (εκ.)
ΑΓΓΟΥΡΙ CUCUMIS SATIVUS	Άνοιξη	15 - 35	Μάρτιος - Απρίλιος	1,5 - 2,5	5 - 10	25-30 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και της συνθήκες ανάπτυξης	25-50 ημέρες μετά την μεταφύτευση Ανάλογα με την ποικιλία	30 - 45	120 - 180
ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ ZEA MAYS	Άνοιξη μέχρι το Καλοκαίρι	15- 35	Απρίλιο-Ιούλιο	2,5 - 5,0	5 - 20	Άμεση Σπορά	100-130 ημέρες μετά την σπορά Ανάλογα με την ποικιλία	20 - 30	75 - 90
ΚΑΡΟΤΟ DAUCUS CAROTA	Άνοιξη ή Φθινόπωρο (νωρίς)	7 - 30	Φεβρουάριο-Μάρτιο / Ιούλιο-Νοέμβριο	0,5 - 1,5	5 - 15	Άμεση Σπορά	65-70 ημέρες μετά την σπορά Ανάλογα με την ποικιλία	5 - 7,5	40 - 60
ΚΟΛΟΚΥΘΑ CUCURBITA PEPO	Άνοιξη	21- 35	Μάρτιο-Αύγουστο	1,5 - 5	5 - 10	25-40 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και της συνθήκες ανάπτυξης συνήθως. Μπορούμε να κάνουμε και άμεση σπορά χωρίς μεταφύτευση.	40-50 ημέρες μετά την μεταφύτευση Ανάλογα με την ποικιλία	60 - 70	90 - 150
ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙ BRASSICA OLERACEA	Ιούλιο - Σεπτέμβριο ανά 15 ημέρες για συνεχή συγκομιδή	7 - 30	Ιούνιο - Ιούλιο - Αύγουστο	0,5 - 1,5	4 - 10	35-50 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και τις συνθήκες ανάπτυξης	50-95 ημέρες μετά την μεταφύτευση Ανάλογα με την ποικιλία	30 - 60	60 - 90
ΚΡΕΜΥΔΙ ALLIUM CERA	<u>Με σπόρο</u> νωρίς την άνοιξη <u>Με βολβούς</u> το φθινόπωρο για φρέσκο και Φεβρουάριο για ξερό.	10 - 30	Φεβρουάριο-Μάρτιο από σπόρο	1,5	4 - 10	30-50 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και της συνθήκες ανάπτυξης	90 μέρες μετά την βλάστηση και αναλόγως το μέγεθος που τα θέλουμε	5 - 10	30 - 45
ΛΑΧΑΝΟ BRASSICA OLERACEA / CAPITATA	Ιούλιο - Σεπτέμβριο ανά 15 ημέρες για για συνεχή συγκομιδή	7 - 35	Ιούνιο - Ιούλιο - Αύγουστο	0,5 - 1,0	7 - 12	40 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και της συνθήκες ανάπτυξης	65-95 ημέρες μετά την μεταφύτευση Ανάλογα με την ποικιλία	30 - 45	60 - 90
ΜΑΡΟΥΛΙ LACTUCA SATIVA	Αύγουστο - Σεπτέμβριο ανά 15 ημέρες για για συνεχή συγκομιδή	5 - 26	Αύγουστο-Φεβρουάριο	0,5 - 1,5	4- 15	15-25 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και της συνθήκες ανάπτυξης	40-90 ημέρες μετά την μεταφύτευση Ανάλογα με την ποικιλία και τη θερμοκρασία	20 - 30	30
ΜΕΛΙΤΖΑΝΑ SOLANUM MELONGENA / ESCULENTUM	Άνοιξη	23 - 32	Μάρτιο-Απρίλιο	0,5	5 - 13	40-55 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και της συνθήκες ανάπτυξης	50-80 ημέρες μετά την μεταφύτευση Ανάλογα με την ποικιλία	45 - 60	60 - 90
ΜΠΑΜΙΑ OKRA / ABELMOSCHUS ESCULENTUS	Άνοιξη	18 - 32	Μάιος	1,5 - 2,5 Μουσκεύουμε τους σπόρους για 3-4 ώρες πριν την σπορά	4 - 10	30-35 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και της συνθήκες ανάπτυξης Μπορούμε να κάνουμε και άμεση σπορά χωρίς μεταφύτευση	50-80 ημέρες μετά την μεταφύτευση Ανάλογα με την ποικιλία και τη θερμοκρασία	30 - 45	60 - 90
ΜΠΙΖΕΛΙ PISUM SATIVUM	Φθινόπωρο	5 - 20	Οκτώβριο-Νοέμβριο	1,5 - 2,0 Μουσκεύουμε τους σπόρους για 3-4 ώρες πριν την σπορά	7 - 14	Άμεση σπορά	70-100 ημέρες μετά την σπορά Ανάλογα με την ποικιλία και τη θερμοκρασία	5 - 7,5	30 - 75
ΜΠΡΟΚΟΛΟ BRASSICA OLERACEA	Ιούλιο - Σεπτέμβριο ανά 15 ημέρες για συνεχή συγκομιδή	10 - 30	Ιούνιο - Ιούλιο - Αύγουστο	0,5	3 - 10	40 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και της συνθήκες ανάπτυξης	55-75 ημέρες μετά την μεταφύτευση Ανάλογα με την ποικιλία	30 - 60	60 - 90
ΠΑΝΤΖΑΡΙ BETA VULGARIS	Άνοιξη ή φθινόπωρο νωρίς	10 - 30	Φεβρουάριο-Μάρτιο/Αύγουστο	0,5	5 - 10	Άμεση σπορά	55-80 ημέρες μετά την σπορά Ανάλογα με την ποικιλία	5 - 10	45 - 60
ΠΑΤΑΤΑ SOLANUM TUBEROSUM	Άνοιξη ή φθινόπωρο νωρίς	18 - 21	Μάρτιο-Απρίλιο / Ιούλιο-Αύγουστο	7,5 - 10,0	Άμεση	Άμεση σπορά	90-120 ημέρες μετά την σπορά Ανάλογα με την ποικιλία	25 - 30	60 - 90
ΠΕΠΟΝΙ CUCUMIS MELO	Άνοιξη	23 - 35	Απρίλιο-Μάιο	3,0	4 - 10	20-30 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και της συνθήκες ανάπτυξης	60-90 ημέρες μετά την μεταφύτευση Ανάλογα με την ποικιλία	90 - 180	150 - 250
ΠΙΠΕΡΙΑ CAPSICUM ANNUM	Άνοιξη	18 - 35	Μάρτιο-Απρίλιο	0,5 - 1,0	6 - 12	30-50 ημέρες Ανάλογα την ποικιλία και της συνθήκες ανάπτυξης	60-90 ημέρες μετά την μεταφύτευση Ανάλογα με την ποικιλία	30 - 60	60 - 75



Αμειψισπορά

Δύο ή περισσότερες καλλιέργειες καλλιεργούνται η μία μετά την άλλη.



Εναλλαγή καλλιεργειών

Αρνητική επίδραση στην καλλιέργεια που ακολουθεί προκύπτει όταν

- Μετά από λάχανο καλλιεργείται κρεμμύδι
- Μετά από καρότο ή σπανάκι ακολουθεί παντζάρι

Θετική επίδραση στην καλλιέργεια που ακολουθεί προκύπτει όταν

- Μετά από πιπεριά ή πατάτα καλλιεργείται κρεμμύδι
- Μετά από γλυκό καλαμπόκι ακολουθεί παντζάρι



Συμμαχίες - ασυμβατότητες



ΛΑΧΑΝΟ - ΜΠΡΟΚΟΛΟ - ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙ

Καλλιεργούνται μαζί: κρεμμύδι, πατάτα, φασκόμηλο*, χαμομήλι*, σέλινο, άνηθο*, δυόσμο*, δεντρολίβανο*, θυμάρι*, λεβάντα*. (*Τα αρωματικά φυτά διώχνουν τα σκουλήκια των λαχανικών)
ΔΕΝ καλλιεργούνται με: ντομάτα, φασόλι, φράουλες.



ΜΑΡΟΥΛΙ

Καλλιεργούνται μαζί: κρεμμύδι, αγγούρι, ραπανάκι, καρότο, φράουλα
Το καλοκαίρι τα μαρούλια πρέπει να καλλιεργούνται κάτω από σκιά για να μην ξεβλασταρώνουν.



ΠΡΑΣΟ

Καλλιεργούνται μαζί: παντζάρια, καρότα, κινέζικο λάχανο.

- Μπορούν να διαδεχθούν το σπανάκι στον λαχανόκηπο.
- Έχουν τους ίδιους εχθρούς με τα κρεμμύδια.



Σημεία προσοχής στη διαδοχή ειδών φυτών

Μηχανισμοί επίδρασης μίας καλλιέργειας στην επόμενη που ακολουθεί

- Ομοιότητες στην απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων
- Επίδραση καλλιέργειας στο pH του εδάφους
- Ποσότητα οργανικής ουσίας αφήνει στο έδαφος
- Παραγωγή τοξικών ουσιών
- Επίδραση στους πληθυσμούς παθογόνων μικροοργανισμών και ζωικών εχθρών
- Ομοιότητες στη δομή του ριζικού συστήματος



Συγκαλλιέργεια/σκοπός

Καλλιέργεια δύο ή περισσότερων λαχανικών στο ίδιο έδαφος την ίδια χρονική περίοδο, όπου το ένα λαχανοκομικό είδος φυτεύεται στα κενά που υπάρχουν στην καλλιεργούμενη επιφάνεια μεταξύ γειτονικών φυτών του άλλου λαχανοκομικού είδους.

- Εντατικότερη αξιοποίηση της καλλιεργήσιμης επιφάνειας σε βραδέως αναπτυσσόμενα λαχανικά:
- Φύτευση ενός ταχείας ανάπτυξης λαχανικού (π.χ. μαρούλι) ανάμεσα στις γραμμές φύτευσης ενός βραδέως αναπτυσσόμενου λαχανικού (π.χ. κεφαλωτό λάχανο ή κουνουπίδι)
- Άλλα ταχείας ανάπτυξης λαχανικά: ραπανάκι, φρέσκο κρεμμύδι ή σκόρδο



Συγκαλλιέργεια/ Παράγοντες

Παράγοντες που λαμβάνονται υπόψη κατά τον σχεδιασμό συστημάτων συγκαλλιέργειας

- Χρόνος που φυτεύεται το κάθε λαχανικό
- Καλλιεργητικός κύκλος κάθε φυτού
- Ρυθμός αύξησης και άλλα χαρακτηριστικά που σχετίζονται με την ανάπτυξη των λαχανικών
- Χώρος που χρειάζεται κάθε λαχανικό



Σπορές και φυτεύσεις

Εγκατάσταση νέας λαχανοκομικής καλλιέργειας





Τα λαχανικά καλλιεργούνται:

- Στο φυσικό έδαφος
- Εκτός εδάφους σε διάφορων ειδών υποστρώματα



Προετοιμασία για σπορά ή μεταφύτευση

Κατεργασία εδάφους

- Σκάψιμο, οργανική ουσία, σύσταση(προσθήκη βελτιωτικών εδάφους)

Απολύμανση εδάφους

- Ηλιοαπολύμανση για 4 – 8 εβδομάδες το καλοκαίρι

Υποστρώματα σποράς και καλλιέργειας λαχανικών

- Χημικά αδρανή ή χημικά ενεργά



Απευθείας σπορά

Λαχανικά που σπέρνονται απευθείας στο χωράφι

- Λαχανικά τα οποία φυτρώνουν σχετικά εύκολα,
- Λαχανικά που η αξία του παραγόμενου προϊόντος ανά φυτό είναι σχετικά χαμηλή και
- Εφαρμόζεται υψηλή πυκνότητα φυτών ανά μονάδα καλλιεργούμενης επιφάνειας

Παραδείγματα

- καρότο,
- μαϊντανός,
- σπανάκι,
- παντζάρι,
- ραδίκι,
- ραπάνι.



- Τα είδη λαχανικών δεν διαχωρίζονται με απόλυτο τρόπο μεταξύ αυτών που σπέρνονται απευθείας στο έδαφος και εκείνων που μεταφυτεύονται.
- Αρκετά είδη λαχανικών σπέρνονται απευθείας στο καλλιεργούμενο έδαφος από ένα μέρος των παραγωγών, ενώ μεταφυτεύονται από άλλους παραγωγούς.

Απευθείας σπορά

Τρόποι χειρωνακτικής απευθείας σποράς

- Χύδην διασπορά του σπόρου
- Κατά θέσεις (όρχους)
- Σε γραμμές

Βάθος σποράς

- 3 με 5 φορές το μήκος του σπόρου

Θερμοκρασία

- Διαφορετική για κάθε φυτό

Πυκνότητα σποράς

- Αξιοποίηση της έκτασης
- Επιθυμητό μέγεθος προϊόντος
- Τρόπος σποράς / φύτευσης



Μεταφύτευση σποροφύτων

Τα λαχανικά σπέρνονται αρχικά σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους, τα φυτώρια, με στόχο να φυτρώσουν σε ελεγχόμενες συνθήκες



Τα σπορόφυτα, αφού φυτρώσουν και αναπτύξουν ορισμένα φύλλα, (συνήθως 3 – 6) μεταφυτεύονται στην οριστική θέση καλλιέργειας



Διαδικασία φύτευσης



1. Ανοίγουμε τρύπες στο έδαφος (φτυάρι, φυτευτήρι), για να τοποθετήσουμε τα σπορόφυτα.
2. Οι τρύπες ανοίγονται σύμφωνα με το μέγεθος και το βάθος που έχουν οι ρίζες των φυτών.
3. Η διάταξη των τρυπών μπορεί να είναι ζικ-ζακ είτε κατά τετράγωνα είτε σε γραμμές.
4. Ο λαιμός των σποροφύτων είναι σημαντικό να βρίσκεται στο επίπεδο της επιφάνειας του εδάφους, ούτε πολύ ψηλά, ούτε πολύ χαμηλά και
5. η άκρη των ριζών να φτάνει στον πάτο της τρύπας χωρίς αυτές να λυγίζονται και να καρουλιάζουν.

Γιατί μεταφυτεύουμε

- Παροχή καλύτερων συνθηκών φυτρώματος και ανάπτυξης των νεαρών φυταρίων.
 - Δεν δημιουργούνται κενά στο χώρο καλλιέργειας.
 - Καλύτερη αξιοποίηση ακριβών σπόρων.
 - Σημαντική πρωίμιση της παραγωγής.
-
- Δραστική μείωση του κόστους θέρμανσης στα θερμοκήπια.
 - Επιμήκυνση της παραγωγικής περιόδου των φυτών στα θερμοκήπια.



Φυτώρια

- Ανοιχτά φυτώρια Καλυμμένα χαμηλά σπορεία
- Ψυχρά σπορεία
- Θερμοσπορεία Σπορεία - θερμοκήπια



Η τεχνική της μεταφύτευσης

Μεταφυτευτική διαταραχή

- Τραυματισμός ριζικού συστήματος
- Απώλεια μέρους του ριζικού συστήματος
- Αλλαγή στις συνθήκες θερμοκρασίας & υγρασίας
- Αλλαγή στις φυσικές ιδιότητες του μέσου ανάπτυξης της ρίζας

Φυτό αμέσως μετά την μεταφύτευση



Αντοχή φυτών στη μεταφύτευση

Λαχανικά ανθεκτικά στη μεταφυτευτική διαταραχή

- Λάχανο
- Λάχανο Βρυξελλών
- Μπρόκολο
- Μαρούλι
- Σέσκουλο
- Τομάτα

Λαχανικά με μέτρια ευαισθησία στη μεταφυτευτική διαταραχή

- Κουνουπίδι
- Σέλινο
- Μελιτζάνα
- Πιπεριά
- Κρεμμύδι

Λαχανικά με μέτρια ευαισθησία στη μεταφυτευτική διαταραχή

- Αγγούρι, πεπόνι, καρπούζι, κολοκύθι
- Φασόλι
- Καρότο, ραπανάκι, παντζάρι

Σκληραγωγή σποροφύτων

Προοδευτική προσαρμογή σε συνθήκες αντίστοιχες με αυτές που θα συναντήσουν στο χωράφι ή το θερμοκήπιο (οριστική θέση φύτευσης)

- Μείωση θερμοκρασίας αέρα
- Μείωση νερού ποτίσματος
- Συνδυασμένη μείωση θερμοκρασίας αέρα & νερού ποτίσματος
- Μείωση παροχής θρεπτικών στοιχείων

- Προσαρμογή ως προς τους εξής παράγοντες του περιβάλλοντος:
- Χαμηλή θερμοκρασία
- Υψηλή ηλιακή ακτινοβολία,
- Ξηροί άνεμοι,
- Μειωμένη εδαφική υγρασία



Προετοιμασία παρτεριών

1. Καθαρισμός από τα υπολείμματα της προηγούμενης καλλιέργειας, ζιζάνια, πέτρες, κλαδιά κ.α. υλικά που μπορεί να υπάρχουν.
2. Σκάλισμα για τον αερισμό του εδάφους
3. Ενσωμάτωση κόμποστ ή κοπριάς. Καλό είναι ο εμπλουτισμός του εδάφους με την οργανική ουσία να γίνεται 15 μέρες ή και περισσότερο πριν από την εγκατάσταση των νέων φυτών.
4. Ενσωμάτωση τυχόν εδαφοβελτιωτικών (περλίτης, ζεόλιθος ατταπουλγίτης
5. Ισοπέδωση του εδάφους με τσουγκράνισμα. Το τσουγκράνισμα πρέπει να γίνεται προς όλες τις κατευθύνσεις για την καλύτερη ισοπέδωση. Με αυτή τη διαδικασία αφαιρούνται και οι μεγάλοι σβόλοι χώματος.
6. Σχεδιασμός των θέσεων φύτευσης.
7. Εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος *(οι καρποί και τα φύλλα δεν βρέχονται ενώ τα λαχανικά ποτίζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα χωρίς σπατάλη νερού).*



Συντήρηση λαχανόκηπου

Πότισμα

Ανάλογα με την εποχή και το βλαστικό στάδιο των φυτών

Τα λαχανικά του καλοκαιριού απαραίτητως έχουν ανάγκη ποτίσματος, ενώ τα λαχανικά του φθινόπωρου και του χειμώνα μπορούν να αναπτυχθούν χωρίς ποτίσματα

Βοτάνισμα

Αφαίρεση ζιζανίων με το χέρι (με χρησιμοποίηση γαντιών).

Η μεταφύτευση σποροφύτων πλεονεκτεί και δίνει σημαντικό προβάδισμα στην ανάπτυξη των λαχανικών έναντι στα ζιζάνια



Μαρούλι

Θέση: Ηλιόλουστες αλλά όχι πολύ ζεστές θέσεις

Εποχή σποράς: Σε σπορείο από τέλος καλοκαιριού μέχρι αρχές άνοιξης

Φύτευση έτοιμων σπορόφυτων: Από φθινόπωρο μέχρι τέλος χειμώνα. Τα σπορόφυτα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 3-4 κανονικά φύλλα.

Αποστάσεις φύτευσης: Απόσταση μεταξύ των γραμμών: 30-50cm. Απόσταση των φυτών σε κάθε γραμμή: 25cm

Καλλιεργητικές φροντίδες: Συχνό πότισμα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες ώστε τα πρώτα 5-10cm του εδάφους να είναι νωπά. Δεν έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις αρκεί να αφαιρούνται τα ζιζάνια και τα κιτρινωμένα φύλλα.

Συγκομιδή: 2-5 μήνες μετά τη σπορά ανάλογα με την ποικιλία. Η συγκομιδή γίνεται σταδιακά.



Παντζάρι

Θέση: Ηλιόλουστες αλλά όχι πολύ ζεστές θέσεις

Εποχή σποράς: Φθινόπωρο (Σεπτέμβριο με Νοέμβριο) και τέλη χειμώνα αρχές άνοιξης (Φεβρουάριο με Απρίλιο).

Αποστάσεις σποράς: Απόσταση μεταξύ των γραμμών: 20-25cm. Απόσταση των φυτών σε κάθε γραμμή: 7-15cm.

Καλλιεργητικές φροντίδες: Τακτικό αλλά όχι συχνό πότισμα. Το χώμα πρέπει πρώτα να στεγνώνει επιφανειακά για να δεχτεί νέα άρδευση.

Συγκομιδή: 2,5 με 5 μήνες μετά τη σπορά ανάλογα με την εποχή σποράς και το επιθυμητό μέγεθος γογγυλόριζας. Όσο πιο μικρές συγκομίζονται οι γογγυλόριζες, τόσο πιο τρυφερές είναι.



Πιπεριά

Θέση: Ηλιόλουστες θέσεις χωρίς αέρα Αρχές Μαρτίου

Φύτευση έτοιμων σπορόφυτων: Αρχές Απριλίου με αρχές καλοκαιριού

Αποστάσεις φύτευσης: Απόσταση μεταξύ των γραμμών: 60-70cm. Απόσταση των φυτών σε κάθε γραμμή: 30-50cm.

Καλλιεργητικές φροντίδες: Το πότισμα πρέπει να είναι συχνό (ακόμα και καθημερινό το καλοκαίρι) ώστε να μην στεγνώνει το χώμα αλλά με μικρές δόσεις ώστε να αποστραγγίζει καλά. Τα παλιά γερασμένα φύλλα πρέπει να απομακρύνονται από τα φυτά. Η υποστύλωση και η σκίαση είναι απαραίτητες εργασίες για καλή παραγωγή.

Συγκομιδή: Από τέλος Μαΐου μέχρι αρχές φθινοπώρου, όταν έχουν αποκτήσει το σχήμα και το χρώμα της ποικιλίας τους και πριν την πλήρη ωρίμανση.



αρχές

Τομάτα

Θέση: Ηλιόλουστα σημεία

Εποχή σποράς στο σπορείο: Μέσα Μαρτίου

Φύτευση έτοιμων σπορόφυτων: Απρίλιο μέχρι Ιούνιο

Αποστάσεις φύτευσης σε απλές γραμμές: Απόσταση μεταξύ των γραμμών: 70-80cm. Απόσταση των φυτών σε κάθε γραμμή: 40-50cm

Καλλιεργητικές φροντίδες: Χρειάζεται τακτικά ποτίσματα και το καλοκαίρι καθημερινά. Η υποσύλωση και το κορυφολόγημα είναι απαραίτητες εργασίες για την καλλιέργεια της τομάτας. Επίσης πρέπει να αφαιρούνται τα κίτρινα και γερασμένα φύλλα.

Συγκομιδή: Αν πρόκειται να καταναλωθούν άμεσα οι τομάτες συγκομίζονται όταν έχουν αποκτήσει το χρώμα της ποικιλίας τους και έχουν σφριγηλή σάρκα. Αν δεν καταναλωθούν άμεσα συγκομίζονται όταν αρχίσουν να αλλάζουν χρώμα και από πράσινες γίνονται κόκκινες. Οι τομάτες για σάλτσα συγκομίζονται όταν έχουν ωριμάσει πλήρως και έχει μαλακώσει η σάρκα τους.



Συντήρηση λαχανόκηπου

Φυτοπροστασία

