

BIEN PLANIFIER ET
OPTIMISER SA
PRODUCTION
ALIMENTAIRE
URBAINE

PLAN DE MATCH:

1ÈRE PARTIE: MISE EN CONTEXTE ET INTRO À LA PLANIFICATION

2E PARTIE: L'EFFICACITÉ AU TRAVAIL

3E PARTIE: LES MÉTHODES DE CULTIVATION ET RÉCOLTE

MON PARCOURS, MES EXPÉRIENCES

- ÉCOLE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'UNIVERSITÉ MCGILL
- SANTROPOL ROULANT - DIRECTEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'AGRICULTURE URBAINE
- SANTROPOL ROULANT - CO-FONDATEUR ET CO-GÉRANT DE LA FERME
- LA FERME DES QUATRE-TEMPS - AGENT DE PROGRAMMES ET ADJOINT À LA DIRECTION



L'AU ET SES
PARTICULARITÉS
(DÉFIS ET AVANTAGES)

IL EXISTE PLUSIEURS RAISONS POURQUOI PRATIQUER L'AU:

- SENSIBILISER LES CITADINS
- AUGMENTER SON AUTONOMIE ALIMENTAIRE
- RENFORCER SA COMMUNAUTÉ
- ÊTRE PHYSIQUEMENT ACTIF ET MENTALEMENT REPOSÉ
- VERDIR LES ESPACES URBAINS
- GÉNÉRER UN REVENU ET CRÉER DE L'EMPLOI









CET ATELIER VISE PRINCIPALEMENT LES AGRICULTEURS URBAINS POUR LESQUELS L'EFFICACITÉ DU TRAVAIL ET L'OPTIMISATION DES RENDEMENTS QUI EN DÉCOULE EST IMPORTANT, SOIT PAR UN DÉSIR DE MAXIMISER LES REVENUES LIÉS À LA VENTE DE SA PRODUCTION OU BIEN SIMPLEMENT POUR RÉDUIRE LE TEMPS CONSACRÉ AU MAINTIEN DE SES JARDINS POUR ENSUITE CONSACRER CE TEMPS À D'AUTRES ASPECTS DE SON PROJET.

LES DÉFIS DE L'AU:

- LE VENT (SUR LES TOITS)
- LE DÉPLACEMENT DES MATÉRIAUX
- ACCÈS AUX ESPACES DE JARDINAGE ET SÉCURITÉ LONG TERME (BAIL)
- LES ESPACES RESTREINTS ET LIMITÉS
- ENSOLEILLEMENT INSUFFISANT
- LES PETITS RAVAGEURS
- LES VOISINS CURIEUX
- ZONAGE ET RÉGLEMENTATION
- LES SOLS CONTAMINÉS
- LE MAINTIEN DE LA FERTILITÉ (HORS SOL)



KKWalker

Sometimes
late at night
I dig a hole
in the
backyard to
keep the
nosey
neighbor's
guessing.









LES AVANTAGES DE LA PRODUCTION URBAINE:

- PROXIMITÉ AUX MARCHÉS
- COÛTS DE DÉMARRAGE MINIME
- NON MÉCANISATION
- FRAÎCHEUR ULTIME
- FACILITÉ D'ACCÈS
- CACHET "NOUVEAUTÉ"
- MICRO-CLIMATS
- ACCÈS FACILE À L'EAU
- PRESSIONS D'INSECTES, DE MAUVAISES HERBES, ET DE MALADIES PHYTOSANITAIRES RÉDUITES (POSSIBLEMENT)

MIEUX PLANIFIER
POUR MIEUX RÉUSSIR

PLANIFIER SA SAISON:

- IDENTIFIER DES OBJECTIFS CLAIRS (RENDEMENTS OU REVENUS)
- ÉTABLIR UN BUDGET POUR L'ASPECT PRODUCTIF DE VOTRE PROJET (MÊME SI SA RENTABILITÉ EST ASSURÉE AUTREMENT!)

PLANIFIER SA SAISON:

- LA RÈGLE DU 15%
- ÉVALUER LES RISQUES
- TROUVER SON ÉCHELLE



PLANIFIER SA SAISON (SUITE):

- ÉTABLIR SES OBJECTIFS DE PRODUCTION OU FINANCIERS
 - QUEL SERA LA FINALITÉ DE LA PRODUCTION? À QUOI SERVIRONT LES LÉGUMES?
 - POUVEZ-VOUS CHIFFRER LES BESOINS EN KILOS OU EN VOLUME?
 - COMBIEN PENSEZ-VOUS POUVOIR CULTIVER DANS LES ESPACES DE JARDINAGE À VOTRE DISPOSITION?
 - QUEL EST LE SALAIRE SOUHAITÉ? MULTIPLIEZ CE CHIFFRE PAR DEUX POUR OBTENIR VOTRE OBJECTIF DE VENTE OU REVENU BRUT.
 - SOUSTRAIRE VOTRE SALAIRE DU REVENU BRUT POUR OBTENIR LE MONTANT DISPONIBLE POUR LES DÉPENSES.

PLANIFIER SA SAISON (SUITE):

- ÉTABLIR UN PLAN DE DISTRIBUTION/MISE EN MARCHÉ ET DES PROJECTIONS DE PRODUCTION/VENTES HEBDOMADAIRES
 - QUELS LÉGUMES ALLEZ-VOUS CULTIVER?
 - QUELS SONT VOS PARTENAIRES ET SES BESOINS EN LÉGUMES?
 - QUELLE EST VOTRE CLIENTÈLE CILBÉE ET SES PRÉFÉRENCES?
 - QUELS SONT VONT POINTS DE DISTRIBUTION/VENTE?
 - CHOISISSEZ UNE UNITÉ DE MESURE POUR CHAQUE LÉGUME (AU POIDS, PAR BOTTE, À L'UNITÉ)

PLANIFIER SA SAISON (SUITE):

- PRÉPAREZ UN CALENDRIER AVEC DES PRÉVISIONS POUR LA QUANTITÉ VOULUE POUR CHAQUE LÉGUME QUE VOUS PRÉVOYEZ CULTIVER ET CELA POUR CHAQUE POINT DE DISTRIBUTION/VENTE.
- CONSULTEZ LES TABLEAUX DE SAISONALITÉ POUR SAVOIR QUELS LÉGUMES SERONT DISPONIBLE À QUEL MOMENT.
- ADDITIONNEZ VOS PRÉVISIONS DE RÉCOLTES HEBDOMADAIRES POUR LES DIFFÉRENTS POINTS DE DISTRIBUTION/VENTE POUR EN OBTENIR LES TOTAUX HEBDOS ET SAISONNIERS
- CES CHIFFRES REPRÉSENTENT VOS OBJECTIFS DE RÉCOLTE (UN FACTEUR DE SÉCURITÉ SERA AJOUTÉ PAR APRÈS)
- LES REVENUS ATTACHÉS À CHAQUE LÉGUME SONT ILS ÉQUIVALANT À VOS OBJECTIFS FINANCIERS ÉTABLIS PLUS TÔT??

Projection pour:	Popote Roulante
Année:	2016

	Valeur	Totaux	Totaux
Culture	Unité	(\$)	(\$)
		7 juill.	14 juill.
		21 juill.	28 juill.
		4 août	11 août
		18 août	25 août
		1 sept.	8 sept.
		15 sept.	
Basilic	lbs	10	
Betterave	lbs	2	
Carotte	lbs	2	
Concombre	unité	1.5	
Épinard	lbs	8	
Laitue	unité	2.5	
Navet (Rabiole)	botte	2.5	
Poivron	lbs	4	
Radis	botte	2.5	
Roquette	lbs	8	
Tomate	lbs	3	
TOTALS			

TOTAUX

Projection pour:	Popote Roulante
Année:	2016

Culture	Unité	Valeur (\$)	7 juill.	14 juill.	21 juill.	28 juill.	4 août	11 août	18 août	25 août	1 sept.	8 sept.	15 sept.	Totaux (unités)	Totaux (\$)
Basilic	lbs	10	0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0		
Betterave	lbs	2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Carotte	lbs	2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Concombre	unité	1.5	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0		
Épinard	lbs	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5		
Laitue	unité	2.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Navet (Rabiole)	botte	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10		
Poivron	lbs	4	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5		
Radis	botte	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5		
Roquette	lbs	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
Tomate	lbs	3	0	0	5	5	5	5	5	5	20	20	0		
TOTAUX			50	62.5	67.5	67.5	67.5	67.5	72.5	72.5	87.5	105	80		

Projection pour:	Popote Roulante
Année:	2016

Culture	Unité	Valeur (\$)	7 juill.	14 juill.	21 juill.	28 juill.	4 août	11 août	18 août	25 août	1 sept.	8 sept.	15 sept.	Totaux (unités)	Totaux (\$)
Basilic	lbs	10	0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0	20	
Betterave	lbs	2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	220	
Carotte	lbs	2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	220	
Concombre	unité	1.5	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	90	
Épinard	lbs	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10	
Laitue	unité	2.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	110	
Navet (Rabiole)	botte	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	20	
Poivron	lbs	4	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	25	
Radis	botte	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10	
Roquette	lbs	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	
Tomate	lbs	3	0	0	5	5	5	5	5	5	20	20	0	70	
TOTAUX			50	62.5	67.5	67.5	67.5	67.5	72.5	72.5	87.5	105	80	800	

Projection pour:	Popote Roulante
Année:	2016

Culture	Unité	Valeur (\$)	4 juill.	11 juill.	18 juill.	25 juill.	1 août	8 août	15 août	22 août	29 août.	5 sept.	12 sept.	Totaux (unités)	Totaux (\$)
Basilic	lbs	10	0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0	0	20	200
Betterave	lbs	2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	220	440
Carotte	lbs	2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	220	440
Concombre	unité	1.5	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	90	135
Épinard	lbs	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10	80
Laitue	unité	2.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	110	275
Navet (Rabiole)	botte	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	20	50
Poivron	lbs	4	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	25	100
Radis	botte	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10	25
Roquette	lbs	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	40
Tomate	lbs	3	0	0	5	5	5	5	5	5	20	20	0	70	210
TOTAUX			50	62.5	67.5	67.5	67.5	67.5	72.5	72.5	87.5	105	80	800	1995

PLANIFIER SA SAISON (SUITE):

- ÉTABLIR UN CALENDRIER DE PLANTATION
 - POUR CHAQUE LÉGUME, PRÉPAREZ UNE FICHE IDENTIFIANT:
 - LES DATES DE RÉCOLTE VISÉES
 - MATURATION (EN JOURS)
 - LA DATE DE PLANTATION AU CHAMP
 - LA QUANTITÉ À RÉCOLTER

PLANIFIER SA SAISON (SUITE):

- ÉTABLIR UN CALENDRIER DE PLANTATION
 - POUR CHAQUE LÉGUME, PRÉPAREZ UNE FICHE IDENTIFIANT:
 - LE RENDEMENT PAR PLANT
 - LES ESPACEMENTS DE PLANTATION (TRANSPLANTS OU SEMIS DIRECT)
 - UN FACTEUR DE SÉCURITÉ (30% POUR LES DÉBUTANTS)

Fiche de
travail: Basilic

Année: 2016

Date de récolte	Maturité	Date de plantation		Récolte voulue (lbs)	Rendement (au pied linéaire)	rang/planche	facteur sécurité	longueur de planches (pieds linéaires)		
		calculée	actuelle					par planche	par plantation (calculée)	par plantation (actuelle)
4 juill.	63			0.00	0.25	3	1.3	0		
11 juill.	63	9 mai	9 mai	2.50	0.25	3	1.3	4.333333333	17.33	20
18 juill.	63	16 mai	9 mai	2.50	0.25	3	1.3	4.333333333		
25 juill.	63	23 mai	9 mai	2.50	0.25	3	1.3	4.333333333		
1 août	63	30 mai	9 mai	2.50	0.25	3	1.3	4.333333333		
8 août	63	6 juin	6 juin	2.50	0.25	3	1.3	4.333333333	17.33	20
15 août	63	13 juin	6 juin	2.50	0.25	3	1.3	4.333333333		
22 août	63	20 juin	6 juin	2.50	0.25	3	1.3	4.333333333		
29 août	63	27 juin	6 juin	2.50	0.25	3	1.3	4.333333333		
5 sept.	63			0.00	0.25	3	1.3	0		
12 sept.	63			0.00	0.25	3	1.3	0		

PLANIFIER SA SAISON (SUITE):

- CALCULEZ L'AIRE TOTALE DE PRODUCTION NÉCESSAIRE POUR CHAQUE LÉGUME ET CELA DE FAÇON HEBDOMADAIRE
- NOTEZ: IL EST POSSIBLE DE REGROUPER LES PLANTATIONS.
- LE DÉFI: STANDARDISEZ VOS AIRES DE PLANTATIONS - TROUVEZ LES ÉQUIVALENCES!

PLANIFIER SA SAISON (SUITE):

- RASSEMBLEZ LE TOUT DANS UN CALENDRIER DE PLANTATION
- REGROUPEZ VOS PLANTATIONS PAR FAMILLES DE LÉGUMES AUX BESOINS SIMILAIRES
- N'OUBLIEZ PAS DE REFAIRE LE MÊME EXERCICE POUR LES LÉGUMES QUI DOIVENT ÊTRE PARTIS EN SERRE

CALENDRIER DE PLANTATION 2016

Famille	Légume	Rang par planche	Espacement entre plants (pied)	9 mai	16 mai	23 mai	30 mai	6 juin
Chénopodiacées	betterave	4	SD					
	épinard	4	SD					
Composées	laitue	3	1					
Crucifères	navet (rabiote)	5	SD					
	radis	5	SD					
	roquette	5	SD					
Cucurbitacées	concombre	1	1.5					
Lamiacées	basilic	3	1	20				20
Ombellifères	carotte	5	SD					
Solanacées	poivron	2	1.5					
	tomate	1	1.5					

PLANIFIER SA SAISON (SUITE)

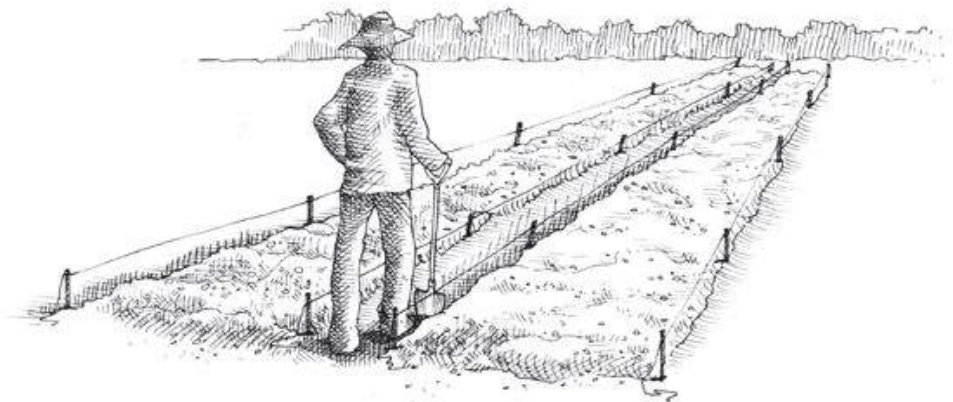
- CRÉER UNE CARTE DES JARDINS
- DIVISER EN BLOCS OU EN SECTIONS
- RÉPARTIR LES DIFFÉRENTES PLANTATIONS, Y INCLUS DES CULTURES DE SUCCESSIONS
- ALLOUER UNE PÉRIODE DE TRANSITION ENTRE LES DEUX
- S'ASSURER D'AVOIR SUFFISAMMENT DE PLACE, SI NON RÉVISER LE PLAN DE PRODUCTION

LES OUTILS DE PLANIF

Jean-Martin Fortier

Le jardinier-maraîcher

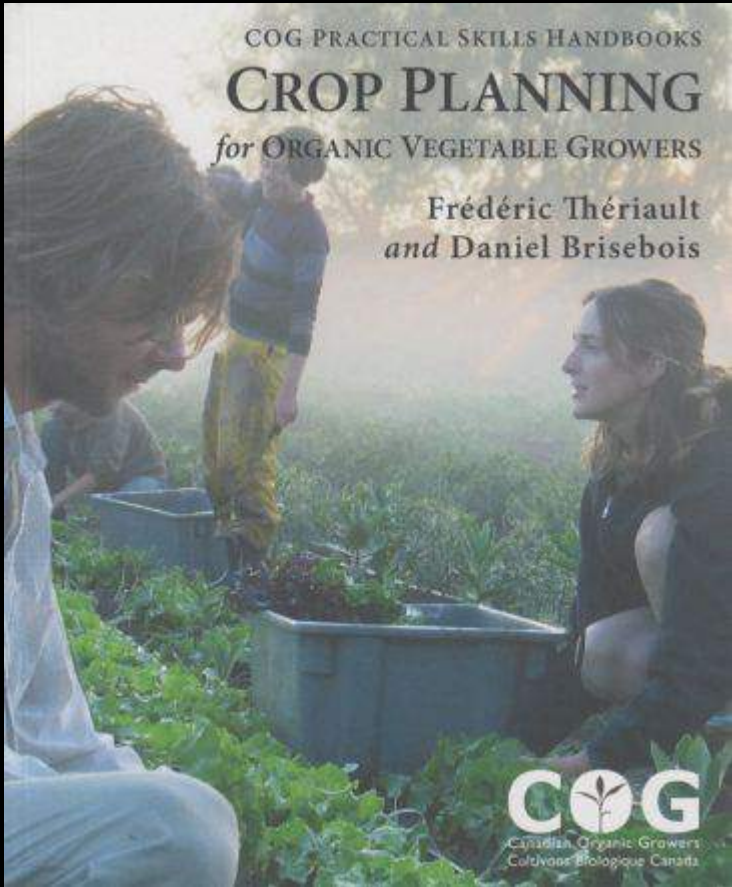
Manuel d'agriculture biologique
sur petite surface



préface de Laure Waridel

illustrations de Marie Bilodeau

écosociété



COG PRACTICAL SKILLS HANDBOOKS

CROP PLANNING

for ORGANIC VEGETABLE GROWERS

Frédéric Thériault
and Daniel Brisebois



Canadian Organic Growers
Cultivateurs Biologiques Canada



THE URBAN FARMER



GROWING FOOD FOR PROFIT ON
LEASED AND BORROWED LAND

CURTIS STONE





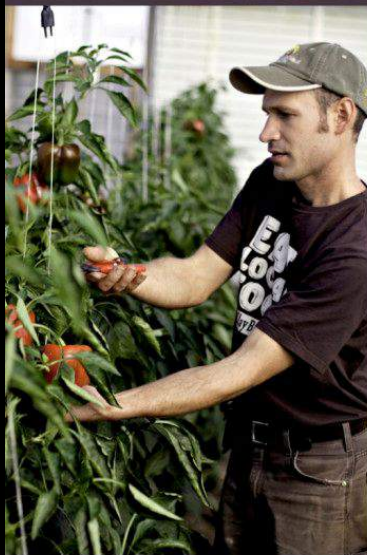
THE ORGANIC FARMER'S BUSINESS HANDBOOK

A Complete Guide to Managing
Finances, Crops, and Staff –
and Making a Profit



COMPANION CD INCLUDED

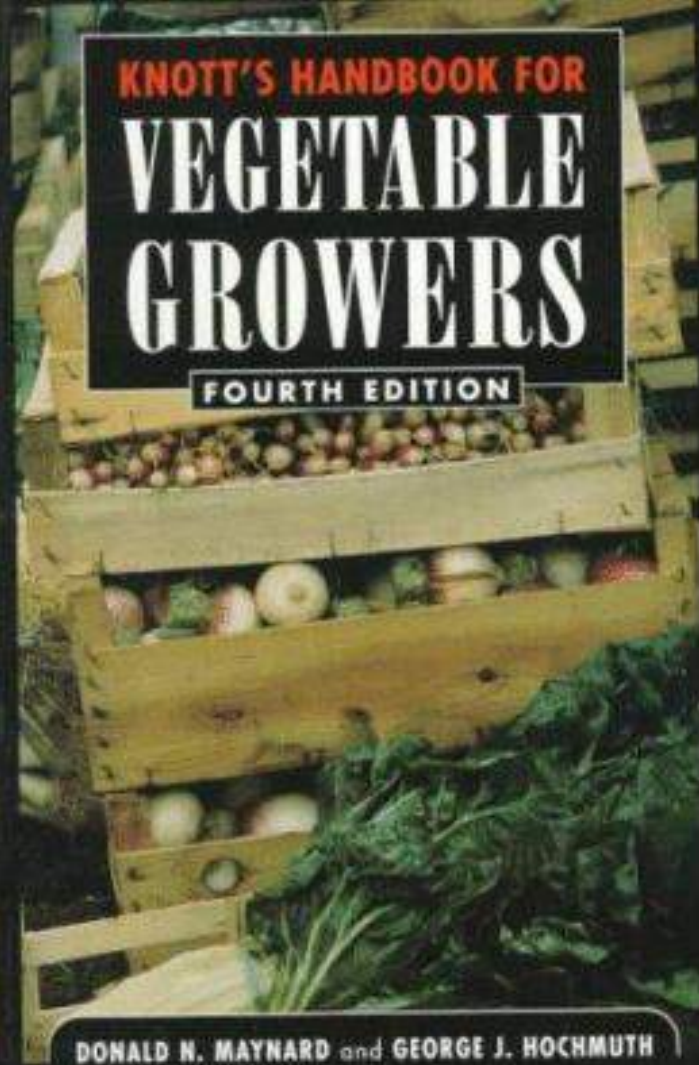
RICHARD WISWALL



The Lean Farm

How to Minimize Waste,
Increase Efficiency, *and*
Maximize Value and Profits
with Less Work

✂ Ben Hartman ✂



KNOTT'S HANDBOOK FOR VEGETABLE GROWERS FOURTH EDITION

DONALD N. MAYNARD and GEORGE J. HOCHMUTH

ADAK Farm Produce Manager

Home Product How it Works Demos Pricing



Five Acre Farm

Consolidated Field Starts By Week: 2014-04-13

Product	Variety	Field Location	Seeds Total	Seed Rate	Plug Spacing	Plugs Total	Bed Rows	Bed Units	Order No
Onion Green	X03		20,897		0.752	4180	3	14.42	649
Cabbage	Bartolo	X03	1,781		1.22	1514	3	8.48	664
Lettuce in Plastic	Lettuce in Plastic	X03	2,292		1	1834	2	916.72	672
Onion Storage	Onion Storage	X03	104,660		0.752	23549	3	81.31	690
Tomato Cherry	Black Cherry	X03	46		2	37	1	72.71	768
Beets	Bulls Blood	F01 0307-08	21,600	12			3	600	717
Carrot	Seedplate #144H 2.5 sprocket 17/19 depth 1/2 in	X03	85,994	22			3	1302.9	731
Snow Pea	Seedplate #192H 0.8 sprocket 22/17 depth 1/4 in	F01 0701-03	45,900	17			3	900	736
Lettuce Loose	Seedplate #144H 4.5 sprocket 22/17 depth 1/2 in	F01 0505-08	6,000	1			5	1200	747
Cover Crop	Clover Rye Mix	F01 0401-08	86,400	1			12	7200	775
Cover Crop	Clover Rye Mix	F01 0601-08	86,400	1			12	7200	776

Planting Unit of Length: Feet

Consolidated Field Starts By Week: 2014-04-20

Product	Variety	Field Location	Seeds Total	Seed Rate	Plug Spacing	Plugs Total	Bed Rows	Bed Units	Order No
Zucchini	X03		822		1	699	1	9.62	32
Corn	X03		14,397		1.163	6479	2	3767.14	54

Welcome to Farm Produce Manager

WORK SMARTER and GET BETTER VALUE for the time you spend scheduling your crops.

- Quickly Schedule crops, vegetables & flowers
- Calculate seed and tray requirements
- Generate task lists
- Print field and greenhouse schedules
- Check field utilization by week
- Aggregate planned CSA deliveries
- Schedule key resources

ANYWHERE, ANYTIME, ANY DEVICE and ANY BROWSER. Powerful and Fast Cloud based computing. Industrial strength Microsoft SQL Server backend.

Watch Demos

Start a Free Trial



Plan

Using simple, easy-to-use scheduling tools, you can reduce the time you spend planning.

Here's [how it works](#).



Manage

During the season, you can stay up-to-date with one integrated, cloud-based system.

Learn about [key features](#).



Analyze

You'll have access to important data that can help to further your market farm's success.

Look at our [reporting capabilities](#)!





TOUR

PRICING

CASE STUDIES

ABOUT US



Record keeping software
tailor-made for your farm.

Start your Free Trial

181,416
Plantings planned

30,720
Fields managed

764,636
Farming tasks recorded

Explore

Watch the demo video →



Growing Center

Ask Our Growers

Grower's Library Index

Vegetable
Grower's Library

Flower Grower's Library

Herb Grower's Library

Fruit Grower's Library

Farm Seed & Cover Crop
Library

Tools & Supplies Library

Instructional Videos

Online Tools & Calculators

Organic Growing &
Certification FAQs

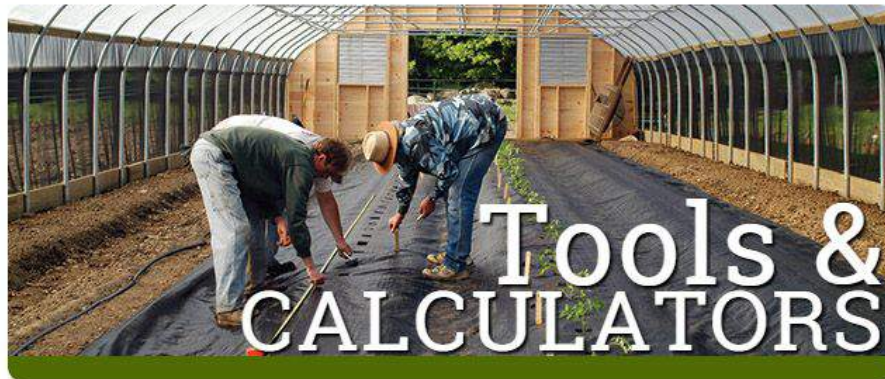
Planting Programs

Plant Disease
Resistance Codes

Plant Hardiness Zones

Cooperative Extension

Home > Interactive Tools & Calculators - Johnny's Selected Seeds



Plan

Seed Quantity Calculator »

This tool helps you predetermine the number of seeds or plants you will need for a given amount of space.

ON THIS PAGE

- Planning Tools & Calculators
- Planting Tools & Calculators
- Growing Tools & Guides

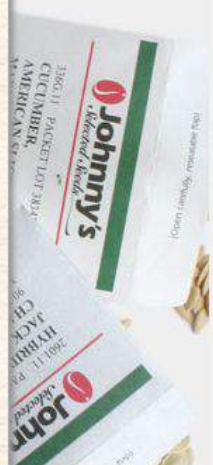
New & Recently Revised

Best High Tunnel Tomatoes •
15 Varieties & 9 Disease
Resistances to Look For »

5 Great Reasons to Grow
Fruit »

Strawberry Harvest Program
Chart »

Raspberry Harvest Program
Chart »



L'EFFICACITÉ AU TRAVAIL

L'EFFICACITÉ AU TRAVAIL EST CLÉ À L'OPTIMISATION DES RENDEMENTS
ET À LA MAXIMISATION DES REVENUS, D'AUTANT PLUS DANS UN
CONTEXTE OU L'ACCÈS À LA TERRE EST LIMITÉ, TEL QUE L'
ENVIRONNEMENT URBAIN. CHAQUE PIED CARRÉ DOIT ALORS ÊTRE
EXPLOITÉ À SON PLEIN POTENTIEL.

L'EFFICACITÉ AU TRAVAIL:

EN ÉQUIPE - LA COMMUNICATION:

- BIEN COMMUNIQUER SES ATTENTES ET OBJECTIFS - ÉTABLIR DES PARAMÈTRES CLAIRS ET PRÉCIS:
 - QUAND?
 - COMBIEN?
 - OU?
 - DANS QUEL ORDRE?
 - AVEC QUELS OUTILS?

L'EFFICACITÉ AU TRAVAIL:

EN ÉQUIPE - LA COMMUNICATION:

- AFFICHER LES TÂCHES À EFFECTUER (QUOTIDIENNES ET HEBDOMADAIRES) SUR UN TABLEAU BIEN VISIBLE
- TENIR UN COURT MEETING EN DÉBUT DE JOURNÉE



L'EFFICACITÉ AU TRAVAIL (SUITE):

EN ÉQUIPE - LA COMMUNICATION:

- CRÉER DES LISTES OU DES FICHES CONSIGNES POUR ÉVITER LES ERREURS AU CHAMP:
 - LA PROFONDEUR
 - LA VITESSE
 - COMMENT INSTALLER OU BRANCHER L'ÉQUIPEMENT
 - DOIT-ON LAISSER LA BARRIÈRE OUVERTE OU LA FERMER?
 - VÉRIFICATION DE L'INVENTAIRE - QUAND ET COMMENT SE RÉAPPROVISIONNER?
 - QUOI FAIRE UNE FOIS UNE TÂCHE COMPLÉTÉE?

L'EFFICACITÉ AU TRAVAIL (SUITE):

ÉQUIPE – ÉTABLIR UN RYTHME DE TRAVAIL:

- CONSULTER LA MÉTÉO
- S'INTÉGRER À L'ÉQUIPE
- ÉVITER LES ARRÊTS DE TRAVAIL
- PLANIFIER LES TRANSITIONS



L'EFFICACITÉ AU TRAVAIL (SUITE):

ÉVALUER SON TRAVAIL:

- LA COLLECTE DE DONNÉES:
 - RÉSULTATS ET RENDEMENTS
 - TEMPS CONSACRÉ À CHAQUE TÂCHE
 - INDIVIDUS ASSIGNÉS
- MONTRER SON APPRÉCIATION ET VALORISER LE TRAVAIL DES AUTRES
- PRENDRE SOINS DE SOI

LE CHOIX DES CULTURES

LE FERMIER URBAIN ET AUTEUR CURTIS STONE PARLE D'UN "SYSTÈME DE VALORISATION DES CULTURES".

IL ASSIGNE UN POINT POUR CHACUNE DES 5 PREMIÈRES CRITÈRES OU CONDITIONS ÉNUMÉRÉES CI-DESSOUS.

UN LÉGUME DOIT SE MÉRITER AU MOINS 3 POINTS SUR 5 POUR QU'IL DÉCIDE DE LE CULTIVER.

J'Y AI AJOUTÉ 3 CONDITIONS SUPPLÉMENTAIRES.

LE CHOIX DES CULTURES

8 CONDITIONS OU CRITÈRES:

- MATURATION
- VALEUR MARCHANDE (OU UTILITÉ FINALE)
- RÉCOLTE CONTINUE
- RENDEMENT ÉLEVÉ
- POPULAIRE OU TENDANCE
- FACILE À RÉUSSIR
- VALEUR AJOUTÉE
- BONUS: PLANTES GRIMPANTES



CHOIX DES CULTURES - MATURATION



CHOIX DES CULTURES - VALEUR MARCHANDE



CHOIX DES CULTURES - RÉCOLTE CONTINUE



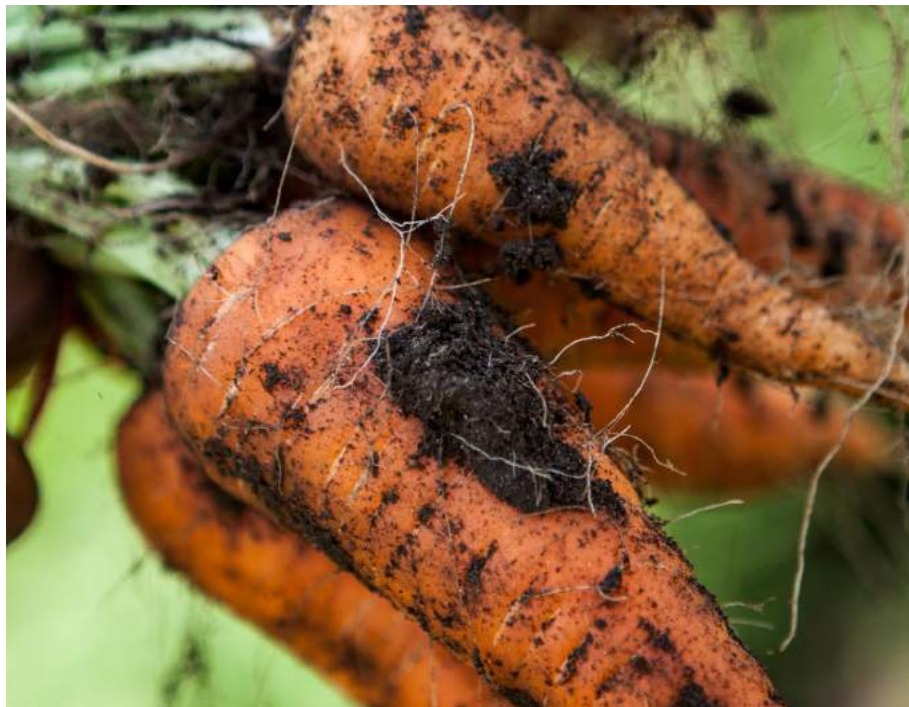
CHOIX DES CULTURES - RENDEMENT ÉLEVÉ



CHOIX DES CULTURES - POPULAIRE OU TENDANCE



CHOIX DES CULTURES - FACILE À RÉUSSIR



CHOIX DES CULTURES - FACILE À RÉUSSIR (ADAPTÉ AU SITE)



CHOIX DES CULTURES - FACILE À RÉUSSIR (VARIÉTÉS FIABLES)

- DÉTERMINÉES OU INDÉTERMINÉES
- HYBRIDES?
- PATRIMONIALES?
- CONNUES (RÈGLE DU 15%)



CHOIX DES CULTURES - VALEUR AJOUTÉE



CHOIX DES CULTURES - VALEUR AJOUTÉE



CHOIX DES CULTURES – PLANTES GRIMPANTES



CHOIX DES CULTURES - À ÉVITER



LE CHOIX DES OUTILS

TÂCHE À EFFECTUER	AGRICULTURE MÉCANISÉE CONVENTIONNELLE	AGRICULTURE BIO-INTENSIVE NON MÉCANISÉE SUR PETITES SURFACES
DÉ-COMPACTER LE SOL/TOURNER LA PELOUSE	CHARRUE À SOC ET VERSOIR (MOLDBOARD PLOW), ROTOCULTEUR, SOUS-SOLEUSE	GRELINETTE, ROTOULTEUR, CHARRUE ROTATIVE, OUTILS MANUELS
INCORPORER DES RÉSIDUS DE PLANTES	HERSE À DISQUE	ROTOULTEUR À BASSE VITESSE, BÂCHE/PLASTIQUE D'ENSILAGE
ÉTENDRE LES AMENDEMENTS AU SOL OU SEMER LES ENGRAIS VERTS ET COUVRE-SOL	ÉPANDEUR À FUMIER, SEMOIR MÉCANIQUE	PELLE, BROUETTE, RATEAU, CHARRIOT OU 4-ROUES ET REMORQUE, DIFFUSION MANUELLE
PRÉPARER DES PLANCHES OU DES PLATES- BANDES	CHISEL + DISQUES + BUTTEUSE + MARQUEURS	CHARRUE ROTATIVE, PELLE ET RATEAU
DÉSHERBER	VIBROULTEUR, "TINE WEEDER", CULTIVATEUR, HOUE	HOUES MANUELLES DIVERSES, PYRO, FAUX SEMIS
OBTENIR UN LABOUR FIN	DIVERSES HERSES	HERSE ROTATIVE
FAIRE UN SEMIS DIRECT	SEMOIR DE PRÉCISION (AU TRACTEUR)	ROULEAU POUR LIT DE SEMENCES, SEMOIR À 4 OU 6 RANGS, SEMOIR DE PRÉCISIONS, MANUELLEMENT
RÉCOLTER LA VERDURETTE	TRAVAILLEURS AGRICOLES MIGRANTS, COUTEAUX, RÉCOLTEUSE	COUTEAUX, RÉCOLTEUR MÉCANIQUE À PETITE ÉCHELLE



LAWN CUTTING RACE

UN OUTIL POUR CHAQUE FONCTION OU
DES OUTILS MULTI-FONCTIONNELS?





LE MOTOCULTEUR COMMERCIAL - MULTI-FONCTIONNEL



LE CHOIX DES OUTILS - ENTREPOSAGE CENTRALISÉ OU DÉCENTRALISÉ?



LE CHOIX DES OUTILS - ENTRETIEN ET BONNE UTILISATION



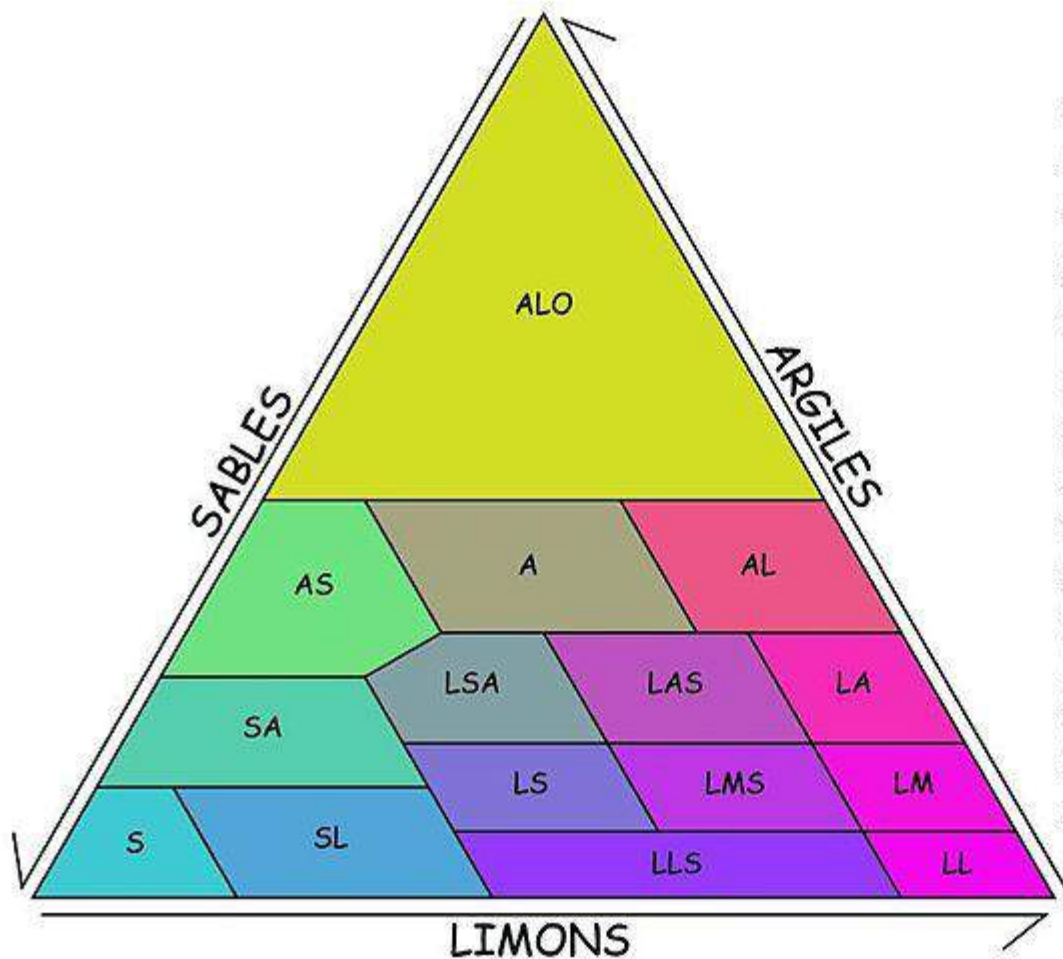
LE CHOIX DES OUTILS - LES TRAVAUX PRÉVENTIFS



LE TRAVAIL DU SOL ET LA FERTILITÉ

LE TRAVAIL DU SOL ET LA FERTILITÉ

- CONNAITRE SON TYPE DE SOL
- MINIMISER LE LABOUR
- ÉVITER DE RENVERSER LES COUCHES OU HORIZONS DU SOL
- AJOUTER DE LA FERTILITÉ ET DE LA MATIÈRE ORGANIQUE DE FAÇON PONCTUELLE



ALO argile lourde
 AL argile limoneuse
 A argile
 AS argile sableuse
 LA limon argileux
 LM limon moyen
 LL limon léger
 LAS limon argilo-sableux
 LSA limon sablo-argileux
 LMS limon moyen sableux
 LS limon sableux
 LLS limon léger sableux
 SA sable argileux
 SL sable limoneux
 S sable









LA PLANTATION

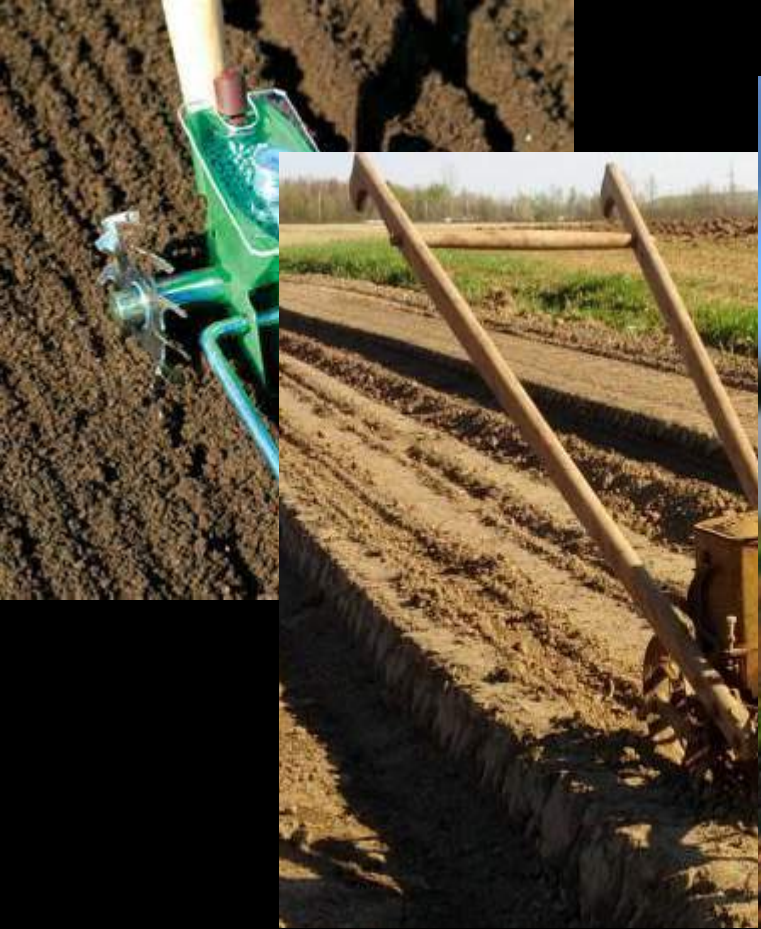
LA PLANTATION - TRANSPLANTS ET SEMIS DIRECTS

- RÉFLÉCHIR AUX ESPACEMENTS
- TRACER ET MARQUER LES RANGS
- ÉCHELONNER LES TRANSPLANTS
- TRAVAILLER EN TANDEM
- ASSURER UN TRAVAIL BIEN FAIT MAIS ÉVITER LE DORLOTAGE!
- PETIT TRUC: MESURER SES MAINS ET SES DOIGTS
- INVESTIR DANS UN BON SEMOIR
- SEMER À LA MAIN OFFRE UNE PLUS GRANDE PRÉCISION, MAIS C'EST LONG EN OSTI!
- INOCULER AU BESOIN



LES TRANSPLANTS EXIGENT UN TRAVAIL EN SERRE, MAIS
LORSQUE BIEN FAIT PEUVENT SAUVER DU TEMPS AU CHAMP
EN ÉVITANT D'AVOIR À ÉCLAIRCIR OU RESEMMER EN CAS DE
MAUVAISE GERMINATION OU FAIBLE TAUX DE SURVIE.

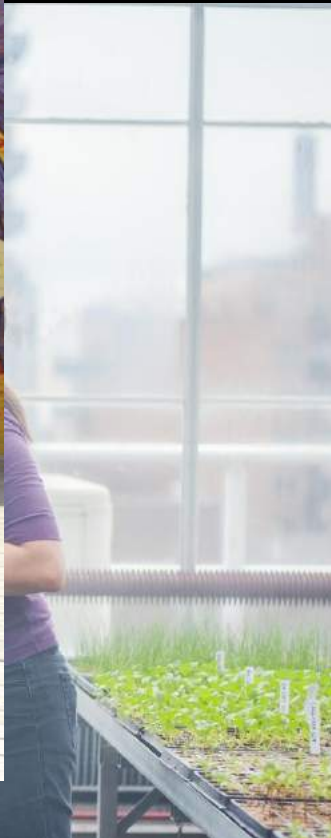




L'IRRIGATION

L'IRRIGATION

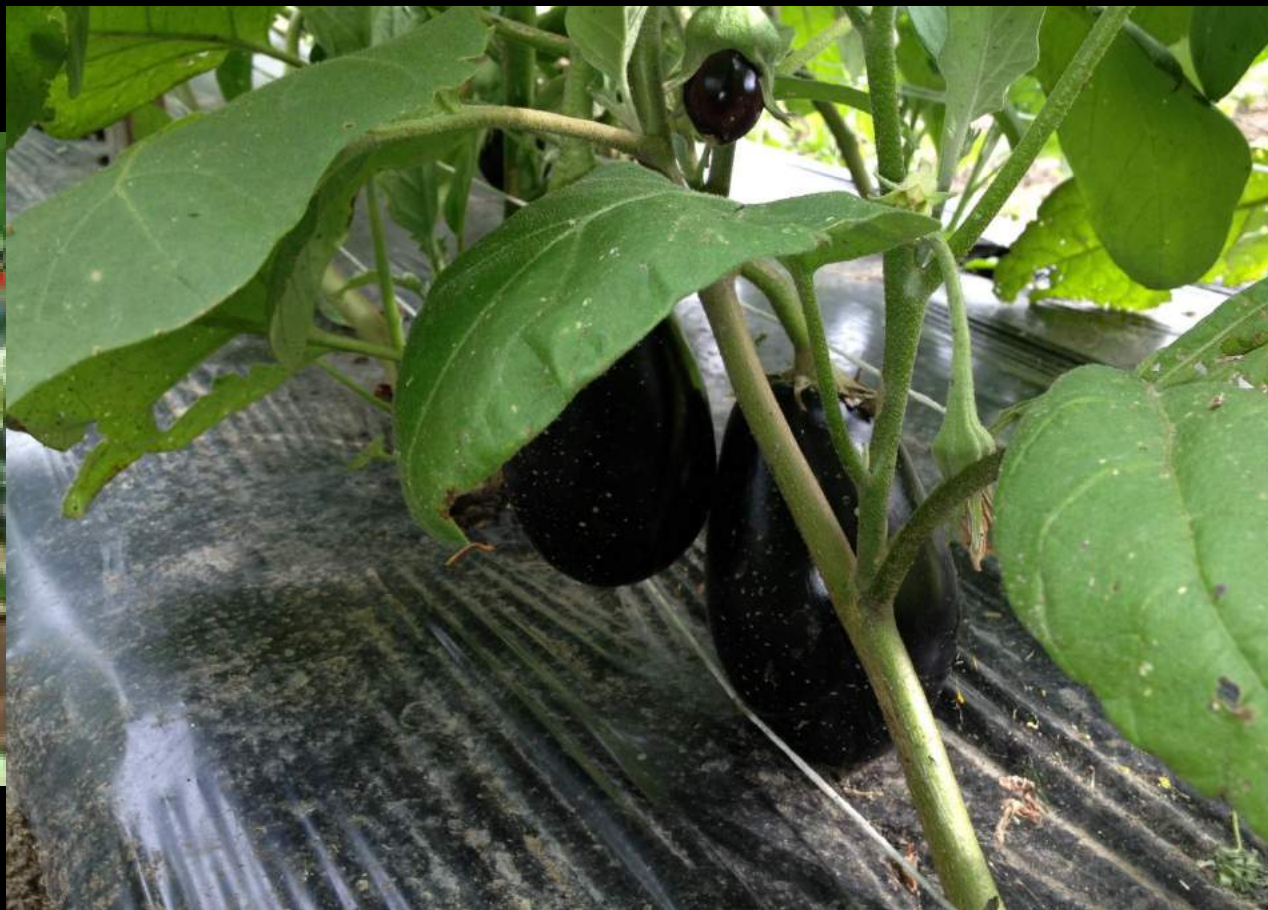
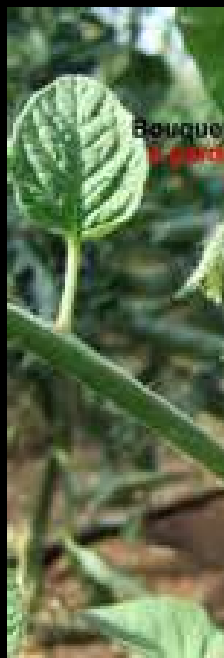
- UN ARROSAGE DE SURFACE EST ÉSSENTIEL POUR ASSURER UNE LEVÉE RAPIDE DES SEMIS DIRECTS
- LES GICLEURS SONT À PRIVILÉGIÉS DANS LE CAS DES SEMIS DIRECTS
- ARROSER TÔT LE MATIN SI POSSIBLE
- LES PAILLIS ET LES PLASTIQUES PEUVENT AIDER À CONSERVER L'HUMIDITÉ DU SOL
- LES GOUTTES-À-GOUTTES SONT ÉCONOMES DANS LEURS UTILISATION D'EAU, MAIS PEUVENT ENTRAINER DES PERTES DE TEMPS ET CAUSER DES FRUSTRATIONS AILLEURS
- L'UTILISATION DE MINUTERIE PEUT ÊTRE INTÉRESSANTE DANS CERTAINS CAS
- LES JARDINIÈRES À RÉSERVE D'EAU SONT À CONSIDÉRER EN AU



LA TAILLE ET LE TUTEURAGE DES PLANTS

LA TAILLE DES PLANTS

- SURTOUT AU NIVEAU DES SOLANACÉES
- LIMITER LES PLANTS INDÉTERMINÉS À UNE OU DEUX TIGES PRINCIPALES
- LIMITER LE NOMBRE DE FLEURS PAR GRAPPE
- TAILLER LES BRANCHES SE RETROUVANT SOUS LA FOURCHE OU SOUS LA PREMIÈRE GRAPPE
- DRAGONNER OU ENLEVER LES “GOURMANDS”
- Pincer ou étêter le basilic
- POLLINISER À LA MAIN OU ENCOURAGER LES POLLINISATEURS



LE TUTEURAGE

- LES PLANTS QUI TOUCHENT PAR TERRE SONT PLUS SUSCEPTIBLES AUX PROBLÈMES PHYTOSANITAIRES
- IL FAUT DONC LES ATTACHER!
- LA MÉTHODE DU TISSAGE FONCTIONNE BIEN POUR LES PLANTATIONS LINÉAIRES



LA RÉCOLTE

LA RÉCOLTE - MINIMISER LES MOUVEMENTS

- REGROUPER SES PLANTATIONS
- PRENDRE UNE PLEINE POIGNÉE DE VERDURETTE ET SECOUER LES RETAILLES AVANT DE LA METTRE DANS LE BAC
- RÉCOLTER QUELQUES FRUITS À LA FOIS
- PLACER LA RÉCOLTE DANS LE BAC DE FAÇON À FACILITER LES MANIEMENTS SUBSÉQUENTS
- TRAVAILLER DE REÇULONS
- BOTTER AU CHAMP - DIVISER LES ÉTAPES
- PRÉ-COMPTER LES ÉLASTIQUES, AVOIR LE BON NOMBRE DE BACS, CONNAÎTRE LES ÉQUIVALENCES
- ÉVITER DE RÉCOLTER EN TEMPS PLUVIEUX





LA RÉCOLTE - ASSURER LA FRAICHEUR

- RÉCOLTER LA PLUPART DES LÉGUMES TÔT LE MATIN
- ORIENTER SON BAC AFIN DE GARDER LES LÉGUMES À L'ABRI DU SOLEIL
- UNE FOIS REMPLIS, PLACER LES BACS À L'OMBRE
- SI PLUSIEURS PLANTATIONS D'UN MÊME LÉGUME EXISTE, RÉCOLTER LA PLUS RÉCENTE EN PREMIER (POUR ÉVITER DE RÉPANDRE LES MALADIES)
- REFROIDIR DÈS QUE POSSIBLE DANS UN BAIN D'EAU FROIDE OU DANS LA CHAMBRE FROIDE SELON LE LÉGUME
- COUVRIR LES ENTRES RANGS D'UN PAILLIS, D'UN GEOTEXTILE, OU D'UNE CULTURE COUVRE-SOL AFIN DE GARDER LE LÉGUME PROPRE

AUTRES RÉFÉRENCES UTILES:

- ROXBURY FARMS HARVEST MANUAL - [WWW.ROXBURYFARM.COM](http://www.roxburyfarm.com)
- CHRIS BLANCHARD - [WWW.PURPLEPITCHFORK.COM](http://www.purplepitchfork.com)
- SPIN FARMING - [WWW.SPINFARMING.COM](http://www.spinfarming.com)
- [WWW.AGRICULTUREMONTREAL.COM](http://www.agriculturemontreal.com)
- [HTTP://ESPACEPOURLAVIE.CA/JARDIN-BOTANIQUE](http://espacepourlavie.ca/jardin-botanique)
- [HTTP://WWW.LESJARDINS.ALTERNATIVES.CA/](http://www.lesjardins.alternatives.ca/)
- [WWW.SANTROPOLROULANT.ORG](http://www.santropolroulant.org)

MERCI! QUESTIONS?

TIM MURPHY:

TIMMURPHY44@GMAIL.COM