ITINÉRAIRE TECHNIQUE

LAITUE POMMÉE TRANSPLANTÉE

LÉGENDE

- INSECTES
- DÉSHERBAGE
- MALADIES
- OUTILS DE LUTTE ALTERNATIFS
- DÉPISTAGE

TOUJOURS CONSULTER UN AGRONOME AVANT D'ENTREPRENDRE UNE PRODUCTION. Consulter les itinéraires techniques complets pour plus d'information.

GÉNÉRALITÉS

Sélection du site
- pH idéal : 5,4 – 6,0

Attention aux sols :
- non nivelés
- non drainés

Si sols compacts : passage de la sous-soleuse à 45° par rapport aux drains

Type de transplants
- Motte cubique
- Multicellule

Choix du cultivar
- Cultivar tolérant :
  - brûlure de la pointe, nervation brune, montaison et tache bactérienne
- Choix des semences :
  - semence pré-germée enrobée à l'argile

Rotation
- 2 ans sans laitue
- Cultures de couverture et biofumigants :
  - lutte aux Sclérotinia, Botrytis, Rhizoctonia
  - lutte aux mauvaises herbes

Fertilisation
- Appliquer l'engrais avant la plantation
- Appliquer la majorité de l'azote à la plantation, le reste au stade 10 feuilles

PRÉSEMIS (début printemps - été)

Travail du sol
- Sol non ameubli :
  - Travail primaire avec la charrue ou le chisel (profondeur : 30 cm)
  - Herse rotative à axe horizontal (profondeur : 28 cm) juste avant de faire les billons
- Sol ameubli :
  - Travail primaire en surface avec un cultivateur
  - Second passage d'un cultivateur juste avant le billonnage

Fertilisation
- Selon le PAEF, après le travail primaire
- Azote : en majorité à la plantation

Billons
- Hauteur : 15 - 20 cm, 1 ou 2 rangs/ billon
- Espace entre les billons:
  - 1 rang : 45,7 – 50,8 cm
  - 2 rangs : 91,4 – 101,6 cm
- Espace entre les rangs et entre les laitues sur le rang : 30,5 – 35,5 cm

Désherbage
- Faux semis (faire les billons pour laisser germer et détruire) à partir du 15 mai, 2 ou 3 semaines avant la plantation

STADE (SERRE) (du 23 mars au 27 juillet)

Mottes cubiques
- Terreau déjà fertilisé, 1 semence par motte, recouverte de silice

Multicellules
- Terreau standard, fertilisation régulière en serre

Attention : à la salinité et au pH de la motte
- 1 semence par cellule, recouverte de vermiculite
- Plateaux entreposés dans un endroit frais et humide pendant 24 heures avant l'entrée en serre

Maladies
- Ne pas irriguer en fin de journée

Insectes
- Puceron : traitement en bassinage au moins 24 heures avant la transplantation

TRANSPLANTATION (fin printemps - été)

Transplanter
- Au stade 3 feuilles
- Le plateau ne doit pas toucher le sol
- Laver et désinfecter les plateaux après la transplantation

Si faux semis
- Herbicide de contact
- Au moins 24 heures avant la transplantation

Irrigation
- Avant et après la transplantation

Bâches
- Contre le gel printanier et automnal
- Les retirer avant les chaleurs importantes ou en début de pomaison

Insectes
- Ver gris :
  - Dépister à partir du début juin, lorsque la température de nuit est > 10°C
- Mouche des semis
  - Lors d'un retour dans le même champ, attendre au moins 4 semaines avant la transplantation

STADE 5 FEUILLES À DÉBUT POMAISON (été)

Désherbage
- Au stade 10 - 14 feuilles
- Éviter lorsque le feuillage est humide
- Robots désherbeurs
- Dessus du billon à la pioche ou à la main
- Entre les billons, entre les rangs:
  - à la pioche ou à la main
  - rotoculteur
  - herbicide de contact avec écrans antidérives
- Faucher le bord des chemins et fossés

Fertilisation
- Au besoin (le reste de l'azote non appliqué au semis)
- Au stade 10 feuilles
- Appliquer en bandes

Maladies et désordres physiologiques
- Pythium, Botrytis, Rhizoctonia, Sclérotinia :
  - fréquent en période humide
- Botrytis, Sclérotinia
  - traiter en atteignant le collet des plants
- Mildiou :
  - traiter dès l'apparition des symptômes
- Taches bactériennes :
  - limiter les activités lorsque le feuillage est humide
- Brûlure de la pointe (tip burn) :
  - suivre l'humidité du sol, irriguer et apporter du calcium par temps sec

Insectes
- Puceron : dépistage continuel et intervention au besoin. Stade critique : avant la fermeture de la pomme
- Cicadelle, punaise terne, fausse arpenteuse : dépistage et intervention au besoin (selon les seuils)

STADE POMAISON (été - automne)

Désherbage
- Si besoin : manuellement

Fertilisation
- Si besoin
- Foliaire, faible dose (azote < 5 kg/ha)
- Appliquer avec la rosée

Irrigation
- Par aspersion
  - Risques de propagation des maladies
  - Nécessaire si les conditions sont propices à la brûlure de la pointe (tip burn)
- Système de rampes avec tubes au sol pour réduire les maladies

Insectes
- Puceron : dépistage et intervention au besoin
- Cicadelle, altise à tête rouge, punaise terne, fausse arpenteuse, ver gris dans la pomme : dépistage et intervention au besoin

Maladies et désordres physiologiques
- Mildiou : poursuivre ou débuter les traitements lorsque les conditions sont favorables (pluie ou rosée, temps nuageux, température modérée)
- Présence de taches bactériennes : limiter les activités
- Brûlure de la pointe : irriguer au besoin pour maintenir une croissance continue
- Traitement foliaire au besoin
- Pourriture bactérienne liée à Erwinia : peut être associée à un excès d'eau ou d'azote

7 – 10 JOURS AVANT RÉCOLTE (été - automne)

Irrigation
- Si nécessaire

Insectes
- Punaise terne, puceron, fausse arpenteuse, altise à tête rouge, ver gris dans les pommes: attention aux délais avant récolte des traitements éventuels

Maladies et désordres physiologiques
- Nervation brune, montaison, maladies fongiques et bactériennes (Mildiou, Botrytis, Sclérotinia, Rhizoctonia, Erwinia, taches bactériennes) : devancer la récolte si les dommages sont importants
- Brûlure de la pointe et malformation des pommes : irriguer

RÉCOLTE ET POST-RÉCOLTE (été - automne)

Fenêtre de récolte
- Température élevée : 2 jours
- Température fraîche : 5 jours

Récolte
- À la main souvent avec un convoyeur
- En vrac avec ou sans cœur
- En boîte (24 ou 18 / boite), enveloppées ou non
- En combo : laitues fermes pour augmenter le poids (2 lb ch.)

Conservation
- Refroidissement rapide des laitues au vacuum
- Asperger le trou des laitues sans cœur avec une solution chlorée

Rejets
- Laitues déclassées si présence d'un insecte ou de dommage

Post-récolte
- Résidus de culture hachés finement et enfouis pour éviter la dispersion des ravageurs et des maladies

! Alterner les groupes chimiques des produits utilisés pour éviter le développement de la résistance.

MERCI
Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec
Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture
Association des producteurs maraîchers du Québec
CLD des Jardins-de-Napierville – Centre local de développement
PRISME
PleineTerre – Agronomie • Environnement – Cultiver le savoir-faire