

Le travail des productrices et producteurs de grains se fait durant toute l'année !

Nous vous présentons quelques étapes de leur travail.



# Un travail à l'année !

## Acheter les semences

### Qu'est-ce qu'une semence ?

Une semence, c'est une petite graine qu'on plante pour faire pousser une plante. Chaque plante commence avec une semence !

### Pourquoi les producteurs doivent acheter des semences ?

Les producteurs ne plantent pas n'importe quelles graines. Ils choisissent des semences spéciales qui :

- poussent bien au Québec
- résistent aux maladies
- donnent beaucoup de grains
- sont adaptées au type de sol

C'est un peu comme choisir les meilleures graines pour avoir un beau jardin... mais à très grande échelle !

### Quand achètent-ils leurs semences ?

Souvent plusieurs mois avant les semis.

### Est-ce que ça coûte cher ?

Oui ! Les semences peuvent coûter très cher. Pour un producteur, c'est un investissement important. Il doit faire de bons choix pour que sa récolte soit réussie.



# Un travail à l'année !

## Préparer les terres

### Préparer la terre, ça veut dire quoi ?

Avant de planter les graines, il faut préparer le sol. C'est un peu comme faire le ménage... Le but est d'avoir un sol prêt pour accueillir les semences.

### Pourquoi c'est important ?

Les graines ont besoin de place pour pousser, d'eau et d'air.

Si le sol est trop dur ou plein de roches, les plantes auront de la difficulté à grandir.

### Qu'est-ce que les producteurs font ?

- Ils vérifient l'état du sol (humidité, compaction, température)
- Certains font un léger travail du sol pour détruire les premières mauvaises herbes ou pour niveler le sol afin qu'il soit bien plat
- Selon les besoins, ils peuvent enrichir le sol en nutriments (engrais organiques ou minéraux)
- Gestion du drainage pour s'assurer que l'eau s'évacue bien

Tout ça aide les graines à bien s'installer dans la terre.



# Un travail à l'année !

## Les semis

### Les semis, c'est quoi ?

Les semis, c'est le moment où on met les graines dans la terre. C'est là que tout commence pour les plantes !

### Comment les producteurs sèment-ils les grains ?

Ils utilisent une grosse machine appelée semoir. Cette machine :

- fait des sillons dans la terre à une certaine profondeur
- dépose les graines
- referme la terre par-dessus

Tout ça en roulant dans le champ, souvent très rapidement !

### Pourquoi c'est important de bien semer ?

Les producteurs font très attention à :

- L'espace entre les graines (pour que chaque plante ait de la place)
- La température du sol (pas trop froid)
- L'humidité (pas trop mouillé)

### Est-ce que ça va vite ?

Oui ! Les producteurs doivent semer au bon moment au printemps. Souvent, ils travaillent de longues heures pour tout finir à temps.



# Un travail à l'année !

## Protéger les plantes

### Les producteurs doivent surveiller les champs

Après les semis... les plantes grandissent, mais le travail du producteur n'est pas terminé ! Il va souvent vérifier :

- Est-ce que les plantes poussent bien ?
- Est-ce qu'il y a assez d'eau ?
- Est-ce qu'il y a des insectes ?
- Est-ce qu'il y a des signes de maladies sur les plantes ?
- Est-ce qu'il y a des mauvaises herbes ?

C'est un peu comme être le « gardien » du champ.

### Protéger les plantes

Les producteurs peuvent :

- enlever les mauvaises herbes
- utiliser des machines spéciales
- ou des produits pour protéger et nourrir les plantes

Toujours en faisant attention à l'environnement.



# Un travail à l'année !

## La récolte

### 🌾 La récolte, c'est quoi ?

La récolte, c'est le moment où on cueille les grains dans les champs.  
Après des mois de travail, les plantes sont enfin prêtes !

### 🚜 Comment ça se passe ?

Les producteurs utilisent une grosse machine appelée moissonneuse-batteuse :

- elle coupe les plantes
- elle sépare les grains des tiges et des épis
- elle remplit un camion avec les grains

Tout se fait très rapidement dans les grands champs.

### 🕒 Quand fait-on la récolte ?

Généralement à la fin de l'été ou en automne, quand les plantes sont bien sèches et mûres. Il faut choisir le bon moment : trop tôt ou trop tard, ce n'est pas bon !



# Un travail à l'année !

## Séchage des grains

### 🌾 Pourquoi sécher les grains ?

Quand on récolte, les grains sont souvent un peu humides. S'ils restent comme ça :

- ils peuvent moisir
- ils peuvent pourrir

Donc, après les avoir récoltés, il faut les sécher pour les garder en bon état.

### 🔥 Comment ?

Selon les grains, les agriculteurs vont généralement utiliser soit :

- un séchoir à grains, pour un séchage intense (réduction de l'humidité de 10 à 15 %)
- un silo ventilé, pour un séchage plus doux (réduction de l'humidité de 1 ou 2 %)

### 🔍 Petit fait intéressant

Les producteurs mesurent l'humidité des grains avec des outils, puisque chaque type de grain doit être séché à un niveau précis :

- pas trop humide
- pas trop sec (ça peut les abîmer aussi)



# Un travail à l'année !

## Entreposage des grains

### Où vont les grains ?

Dans de grandes tours appelées silos ou dans de grands entrepôts.

### Pourquoi ?

Les silos empêchent :

- les animaux d'entrer
- la pluie de mouiller les grains

Ils servent donc à protéger les grains.

Les producteurs surveillent souvent la température et l'humidité.

### Pour combien de temps ?

Les grains peuvent rester plusieurs mois dans les silos.

- Certains producteurs vendent leurs grains tout juste après la récolte, alors que d'autres font le choix de les entreposer et de les vendre tout au long de l'année.



# Un travail à l'année !

## Vente et livraison

### 💰 Que font les producteurs avec leurs grains ?

- Ils les vendent
  - Les producteurs doivent regarder le prix des marchés et choisir le meilleur acheteur, afin d'obtenir un bon prix pour leurs grains !
- Ils les envoient à différents endroits

### 📍 Où vont-ils ?

- usines de transformation (farine, huile, etc.)
- fermes ou meuneries (nourriture pour animaux)
- parfois dans d'autres pays

### 🔄 Le cycle ne s'arrête jamais !

Pendant que les grains sont vendus... les producteurs pensent déjà à la prochaine année et aux prochaines semences !

