



Mécanisation du désherbage dans les vignobles du Québec

États des lieux dans le Vignoble Québécois.

De plus en plus de fournisseurs au Québec avec des gammes de produits plus larges: Agri Flex, ADJM, Holbec, Produce Tech, Vitis Import, etc.

L'augmentation des superficies en régie biologique et sans herbicide crée une forte demande en outils de désherbages.

Les problèmes de main d'œuvre accentuent les besoins de mécanisations. De plus, le désherbage manuel devrait être réduit au maximum car il demande beaucoup de temps, TEMPS que nous n'avons pas toujours et qui devrait être consacré à d'autres tâches: par exemple le relevage, l'épamprage, etc..

Le désherbage mécanique engendre des passages plus nombreux et donc des coûts plus élevés.

Des subventions à la mécanisation du désherbage ont été octroyées ces dernières années. Il sera bon de consulter le nouveau programme qui doit être renouvelé en 2023.

Critères de choix pour le matériel

- Puissance hydraulique du tracteur: certaines machines demandent un gros débit hydraulique.
- Configuration du vignoble: pente et contre-pente, rangs plus ou moins parallèle (possibilité de faire deux côtés en un seul passage), palissage, etc : importance d'investir dans une plantation bien faites (GPS par ex)
- Terroir: argileux, sableux, pierres, etc.
- Pentes: attention à l'érosion, utilisation de couvre-sol.
- Type de protection hivernale: elle va souvent déterminer la hauteur de la zone fructifère et donc de la hauteur disponible pour passer avec un outil.

Dans tous les cas, négociez avec le fournisseur une démonstration chez vous ou dans le pire des cas, de voir la machine en fonction chez un autre collègue vigneron avec les mêmes conditions que vous.

Trois grandes catégories

1. Machines fonctionnant avec une assistance hydraulique
2. Machines sans assistance
3. Autres

Machines avec assistance hydraulique



► Lame intercepts:

► Nombreuses marques disponibles:

► Ostraticky (Agri Flex), Clemens (ADJM), Orizzonti (Produce Tech), Braun (A&W) ...





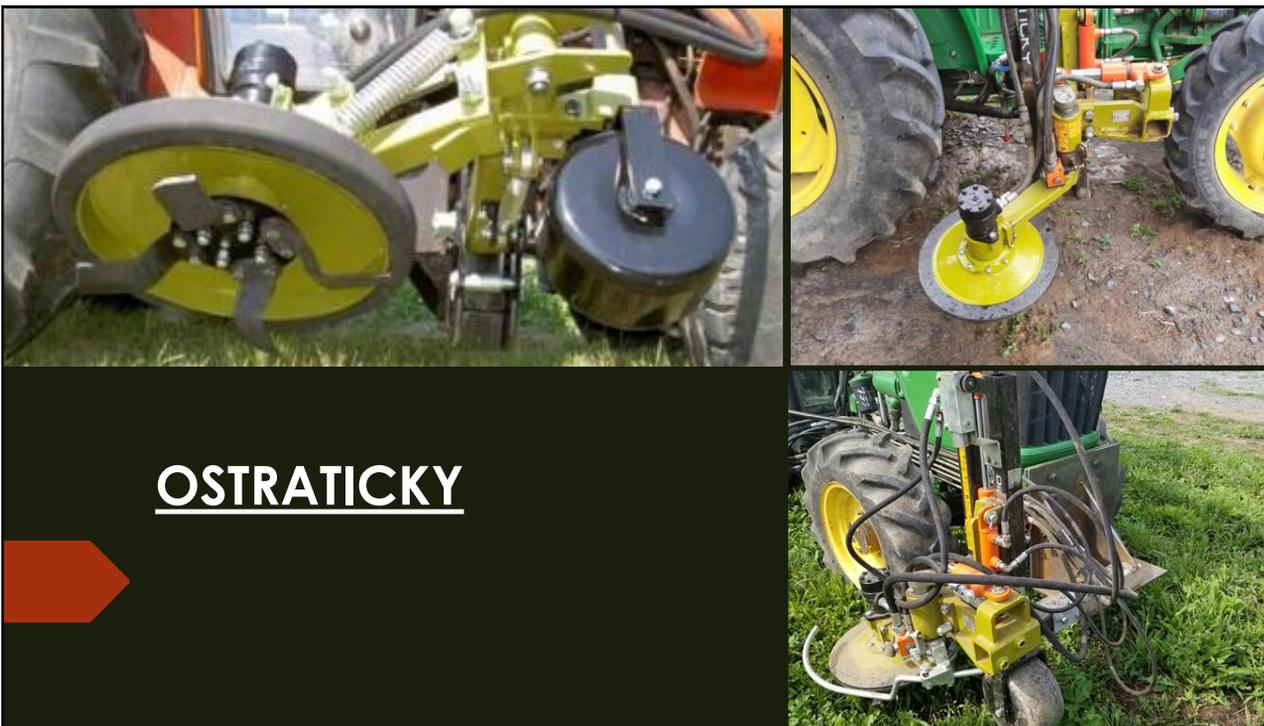


HOUE ROTATIVE :

REIDGI



OSTRATICKY



ORIZZONTI



**Machines sans assistance hydraulique
Assistance mécanique ou passive**

Étoiles de Binage

- Plusieurs marques disponibles avec des attelages différents: généralement c'est la marque Kress.
- Plusieurs configurations de montage en fonction des marques, réglages différents en fonctions des marques.
- Différentes couleurs en fonction de la dureté de l'étoile de binage.
- Avantages: très rapides (7km/h et plus), plus grande flexibilité d'utilisation, peuvent être utilisées sur des vignes très basses (vignes butées).

CLEMENS:





ORIZZONTI:





OSTRATICKY

Thiessen:



Herses latérales



Autres machines

Brosses métalliques



Nombreux autres systèmes existes:

Pyrodésherbage:



**Jalent industries
Biomega**



Souslikoff





Vapeur, Eau chaude,
Électrique:



Autres:



Robots et tracteurs autonomes:



Monarch



Naio



Subventions disponibles:

- **Prime vert:** nombreux outils subventionnables de 70% à 90% (pré certification biologique ou relèvement) avec un plafond de 5 000\$ pour les outils de travail du sol.

Plusieurs programmes vont changer en 2023

CONCLUSION:

- Investir dans la plantation: rangs parallèles, palissage adapté à la mécanisation.
- Choisir le matériel en fonction de ses besoins actuels et surtout futurs: il est toujours choquant de se dire : « Si j'avais su... »
- Essayer d'avoir des démonstrations d'appareils sur son site, aller en voir chez un confrère vigneron avec les mêmes défis que vous.
- Prévoir l'installation et la mise en route de l'appareil par le vendeur.



