

L'entretien de votre truffière avec MANTIS.

Pourquoi travailler le sol ?

- **Le travail du sol** (10 à 15 cm) permet le décompactage et favorise son aération propice à la formation des truffes.
- **Le travail du sol** (10 à 15 cm) permet de couper les racines en surface ce qui a pour effet de développer la structure racinaire de l'arbre. En effet, les jeunes mycorhizes se développent sur les racines de l'année.

En conclusion : le travail du sol autour du plan truffier avec la motobineuse **Mantis** permet d'ameublir la terre tout en taillant la structure racinaire. Le résultat obtenu permet un développement idéal du système racinaire support des futures jeunes truffettes

Quel outil utiliser ?

Bien entendu, le choix de l'outil dépend essentiellement de la taille de votre truffière et de la nature du terrain. Cela peut aller de l'outil manuel (pioche) jusqu'aux engins agricoles.

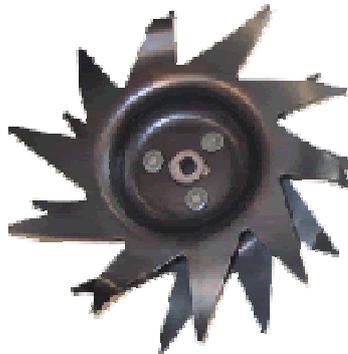
Cependant, si vous êtes jardinier et que vous possédez quelques plants truffiers, ou, si votre truffière est de taille humaine, l'outil qu'il vous faut s'avère être la Motobineuse **Mantis**.

Seule Motobineuse du marché équipée de fraises en étoile à dents pointues. Attention ! Car l'immense majorité des motobineuses traditionnelles sont souvent lourdes à manœuvrer et sont équipées de fraises à dents recourbées. Leur utilisation est totalement à proscrire en trufficulture car ces outils arrachent les racines. Arracher les racines, c'est endommager gravement la structure racinaire de l'arbre truffier.



Fraises classiques à dents recourbées

A proscrire : arrachent les racines



Fraises standard en serpentine Mantis

OUI : Coupent sans arracher

La motobineuse **Mantis** avec ses fraises brevetées coupe les racines sans les arracher. **Exactement ce que l'on recherche en Trufficulture** ! Suivant le terrain et l'utilisation 2 outils sont déjà utilisés en trufficulture : La fraise standard (photo ci-dessus) et surtout la fraise à dents droites et pointues appelée « aérateur » : **avec ses dents droites et coupantes, elle tranche net les racines.**



L'aérateur Mantis : fraise avec 10 dents pointues et droites : idéal pour l'entretien des petites truffières.

De par sa motorisation performante, sa conception simple et ses fraises si spécifiques, la **Mantis** est robuste et redoutablement efficace.

Son poids (11 kg) et son ergonomie permettent une bonne maîtrise sans efforts, pour un travail précis limitant les risques d'endommagements des jeunes plants truffiers. Sa maniabilité permet aussi de travailler sur des terrains accidentés et pentus.

Enfin, avec ses bras pliables, elle se retrouve, en 2 secondes dans le coffre de votre voiture.

Toutes ces caractéristiques uniques font de la **Mantis** l'**outil idéal pour le travail du sol de votre truffière.**

2 modèles sont disponibles :



Modèle CLASSIQUE
Moteur Honda GX25



Modèle DELUXE
Moteur Honda GX 25 – Poignées ergonomiques

Des accessoires utiles :



1.



2.

1. Protèges axe : pour empêcher l'enroulement des mauvaises herbes autour de l'axe
2. Griffes de débouillage : pour retirer les mauvaises qui auront réussi à s'enrouler et effectuer un premier nettoyage des fraises

IMPORTANT : Conseil et préconisations d'utilisation :

Toutes les interventions dans votre truffière doivent être absolument basées sur le cycle écologique de la truffe. La période du travail du sol est très importante, car il s'agit de la fin du cycle biologique de la truffe qui correspond au redémarrage du système racinaire. (Avant la formation des truffettes)

- 1) Il est conseillé de travailler le sol de votre truffière à partir de la 2^{ème} ou 3^{ème} année de plantation (phase de croissance) et de renouveler l'opération chaque année (phase de production).
- 2) Le travail du sol est donc à effectuer **sur sol ressuyé** après la récolte et avant la reprise d'activité des mycorhizes
Pour la **Melanosporum** (Truffe du Périgord) : **Avril**
Pour l'**Uncinatum** (Truffe de Bourgogne) : **Fév. Mars**
- 3) Veillez à préserver un cercle de sécurité autour du plan truffier mini 50-60 cm de diamètre afin de ne pas risquer d'endommager le plan lors du travail du sol. Puis au fur et à mesure que l'arbre prend de l'âge, il est conseillé de s'éloigner progressivement du tronc
- 4) Le travail du sol avec une motobineuse n'est pas adapté sur un sol trop chargé en pierres. En effet, l'outil ne pourra correctement pénétrer dans le sol. De plus, si la zone de travail autour du plan est encombrée par des végétaux types (ronces ou hautes herbes...) il est préconisé d'enlever cette végétation avant l'utilisation de la motobineuse. (risque d'enroulement des végétaux autour de l'outil).



MANTIS À VOTRE SERVICE !

Mantis
Le jardinage facile®