

Questions à...

Bernard Assenat, conseiller en trufficulture de la Chambre d'agriculture du Gard



Pourquoi travailler le sol en trufficulture ?

De tout temps, les observations montrent que travailler le sol en trufficulture est à la fois une condition importante à l'entretien de la plantation truffière et à sa mise en production. Les bienfaits du travail du sol sont souvent cités dans la bibliographie. Les premières années avant l'apparition des brûlés, deux fois par an les plantations sont labourées superficiellement (10-15 cm) évitant ainsi de toucher aux racines (*Source : Perronnet en 1877, Chatin en 1892*). En effet, la destruction des racines superficielles entraîne la formation de racines plongeantes et pivotantes qui ne seraient pas productrices de truffes (*Source : De Ferry de la Bellone en 1888*). Pour cet auteur, le labour permet de détruire les mauvaises herbes, d'aérer le sol et de faciliter la pénétration de l'humidité. La matière organique enfouie se transformerait plus rapidement en humus. Dès l'apparition des brûlés, il convient d'être prudent sur la gestion de la truffière. Les labours profonds sont à proscrire (*Source : De Bosredon en 1887*). De Ferry de la Bellone (1888) et Chatin (1892) conseillent un labour superficiel en avril-mai et Chatin (1892) des binages légers plus ou moins répétés les années sèches.

Qu'en est-il des techniques actuelles ?

L'entretien lors des premières années (3-4 ans) consiste à favoriser la croissance des arbres en éliminant les plantes concurrentielles et en ameublissant le sol. Un labour intercalaire est fait mécaniquement. Autour des arbustes, le désherbage peut se faire à l'aide de désherbants chimiques, du paillage ou du binage. Lorsque les brûlés apparaissent, soit le sol est griffé superficiellement (4-8 cm) en avril, soit les travaux d'entretiens sont stoppés. Dès l'entrée en production, le travail du sol est conseillé. Les truffes les plus grosses sont récoltées sur les sols peu compacts.

Top binage est-il un outil adapté à la trufficulture ?

Top binage apporte tous les bienfaits du travail du sol cités précédemment : destruction des mauvaises herbes, aération et ameublissement du sol, incorporation de la matière organique... favorables à la production truffière

TOP BINAGE



AVANT



APRES

A QUOI CA SERT ?

- **Matériel de travail du sol pour décompacter facilement et efficacement les truffières**
- **Travailler le sol en trufficulture est une condition importante à l'entretien de la plantation truffière et à sa mise en production**



serfel

Matériel développé et commercialisé par la Chambre d'agriculture du Gard – Nîmes
Contact : **Yves Négrier** au **04.66.04.50.87**
ou top@gard.chambagri.fr

En savoir plus : www.top-pulve.fr



TOP BINAGE : COMMENT ÇA MARCHE ?

Assemblage de 11 dents vibrantes sur 3 niveaux pour éviter le bouchage



Profondeur de travail entre 4 et 10 cm

Roué de contrôle de profondeur pour stabiliser la machine

Réglage de la largeur pour des plantations de 4 m à 6 m



La vitesse d'avancement est comprise entre 5 et 7 km/h.

TOP BINAGE : FACILE ET ROBUSTE

Questions à...

Renaud Cavalier

Conseiller en agro-équipement de la Chambre d'agriculture du Gard et concepteur de Top binage



Pourquoi avoir conçu Top Binage ?

« Pour protéger l'environnement, tous les agriculteurs sont invités à mettre en place des techniques dites alternatives au traitement chimique dont le travail du sol fait partie. Top binage a été initialement conçu pour les vergers à partir d'un matériel d'Alexandre Proye, arboriculteur sur les Costières. Matériel sur lequel nous avons apporté de nombreuses améliorations pour aboutir à Top binage. Il s'est avéré que ce matériel était parfaitement adapté aux truffières ».

Quels sont les principaux atouts techniques de Top binage ?

« J'ai conçu Top binage avec comme souci premier la facilité d'utilisation. Il a fallu pouvoir régler la largeur de travail pour s'adapter aux plantations, stabiliser la machine et le tracteur... De plus, le châssis est robuste et équipé d'un bras repliable hydrauliquement grâce à un vérin double effet pour un repliage vertical facilitant les manœuvres en bout de parcelle et le transport sur route ».

