

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 alternatives au traitement chimique. Alexandre Proye, arboriculteur sur les Costières, a fabriqué un matériel qui a été notre base de travail. Je remercie Alexandre pour sa collaboration à ce projet. Matériel sur lequel nous avons apporté de nombreuses améliorations pour aboutir à Top binage. Il a fallu combiner désherbage mécanique et chimique si besoin, pouvoir régler la largeur de travail pour s'adapter au verger, stabiliser la machine et le tracteur, concevoir un châssis robuste avec un bras repliable... J'ai conçu cette machine avec comme souci premier la facilité d'utilisation. Top binage permet de combiner en un seul passage le désherbage mécanique et chimique ».

Philippe Blanc, conseiller arboriculture SERFEL

Quels sont les principaux avantages de Top binage ?



« Top binage a de nombreux atouts. Il permet de désherber mécaniquement, le désherbage chimique simultané étant possible mais pas systématique. Top binage permet de réduire les doses de phytos utilisés mais il ne réduit pas le nombre de passages. Il ne faut pas se laisser déborder, 3 à 4 passages par an sont à prévoir. Top binage perturbe aussi les campagnols. Attention, l'utilisation de Top binage est impossible sur des arbres ouverts sur piquets fil de fer et il ne faut pas l'utiliser en présence de verticilliose au risque d'étendre le champignon. La SERFEL a permis de faire le lien entre le travail initié par Alexandre Proye et l'adaptation du matériel aux contraintes d'un verger (ex : outil très bas). La SERFEL continue à mener des études sur cette innovation grâce au soutien financier de l'Agence de l'eau ».

TOP BINAGE



**Un matériel solide,
efficace,
facile d'utilisation
qui permet de désherber
mécaniquement sur le rang
avec une option désherbage chimique
complémentaire aux pieds des arbres**

serfel

Matériel développé et commercialisé par la Chambre d'agriculture du Gard – Nîmes en partenariat avec la SERFEL

Contact : Yves Négrier au 04.66.04.50.87 ou top@gard.chambagri.fr

En savoir plus : www.top-pulve.fr



Top binage : quels intérêts ?

- Matériel robuste et facile à utiliser
- Coût raisonnable
- Diminuer la surface à désherber chimiquement

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

Vitesse d'avancement comprise entre 5 et 7 km/h (le tracteur ne marche pas en crabe)



Profondeur de travail entre 4 et 7 cm

Roue de contrôle de profondeur pour stabiliser la machine

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

Attention, ne pas attendre un stade trop développé du végétal à détruire.

Top binage : comment ça marche ?

Matériel de désherbage mécanique équipé de 11 dents



Option kit de désherbage : buse à jet décalé pour désherber la partie manquante avec une cuve de 120 litres pour une autonomie de 6 ha pour plantation à 6 m

Châssis robuste équipé d'un bras repliable hydrauliquement grâce à un vérin double effet pour un repliage vertical facilitant les manœuvres en bout de parcelle, le transport sur route et le travail sur buttes

