

viticulture



- . entretien du sol
- . épamprage
- . équipement quad
- . rampe de traitement avec récupération

DHUGUES.com

épamprage



Avant application du défanant une semaine après ...

Conception

Une rampe spécialement conçue pour l'épamprage chimique de la vigne :

- tunnel de protection à géométrie variable
- arceau pendulaire avec amortisseur
- sécurité avant-arrière de l'épampreuse, rappel par un compas gaz
- pulvérisation continue
- bâti enjambeur pendulaire : sécurité et efficacité dans l'application de votre défanant

les épampreuses

Avantages techniques

- élimination du rejet de base
- désherbage du rang
- réduction du mildiou primaire des pousses de bases vers le haut et meilleure cicatrisation des plaies
- gain de temps
- sécurité d'application
- vitesse d'avancement 4 à 5 km/h

Montage avant

avec pied hydraulique simple effet – course 500 mm tunnel de pulvérisation standard





Montage avant double

Montage latéral



Pulvérisation continue

Application du défanant

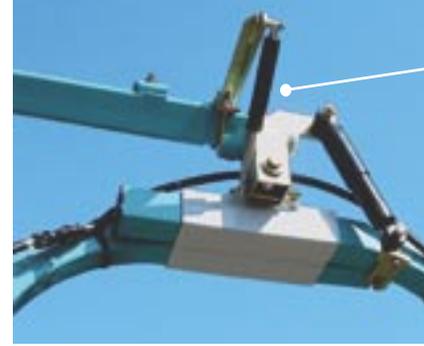
- basse pression 2,5 bars, buse à dérive limitée, 3,5 bars buse anti-dérive
- débit des buses : volume nécessaire suivant le produit de 40 à 70 L au kilomètre
- éléments de pulvérisation équipés de 4 porte-jets (6 porte-jets en vignes hautes)

Chaque porte-jets comporte :

- 1 chapeau ¼ tour avec la buse pinceau anti-dérive 80°

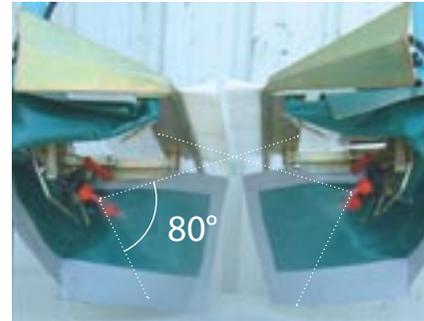
- 1 clapet anti-goutte à membrane

Le chapeau ¼ de tour bloque la buse toujours dans la même position lors du montage.



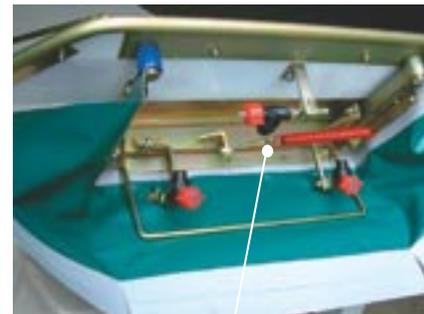
l'arceau peut s'escamoter vers l'arrière, maintenu par un compas gaz

Sécurité



Dans la partie supérieure, les embruns sont contenus par des parallélogrammes déformables et des strips nylons (brosses) qui absorbent les écarts de conduites.

L'arceau et les éléments fixés sur un axe permettent un mouvement pendulaire.



éléments standards avec jet de désherbage

- bâches latérales de protection contre le vent
- contact permanent sur le pied par les guides facilitant la conduite
- ensemble monté sur pied hydraulique à relevage vertical
- course du vérin : 500 mm

Equipements enjambeur



entretien du sol



rampe vigne avant, relevage vertical, course 350mm - réglage de la largeur par moteur hydraulique de 1,80 m à 3,20 m



rampe simple sans protection (buses miroir)



rampe vigne « spécial enherbement » escamotable buses anti-dérive à jet déporté 90° - largeur traitée 0,40 m

arceau à 2 capots



Conception

- tous nos bâtis sont extensibles
- réglages multiples horizontaux et verticaux
- capots escamotables
- inclinaison réglable
- relevage pour accéder aux buses
- bâtis traités anti-corrosion par bichromatage

Pulvérisation

Pression de réglage

- 1,5 bars pour les buses miroir
 - 2,5 bars pour les buses pinceau à dérive limitée
 - 3,5 bars pour les buses pinceau anti-dérive
- Les débits sont établis par le choix de la buse et des produits.

Tous nos capots de désherbage sont équipés de buses pinceau anti-dérive, porte jets avec chapeau ¼ de tour, filtre à bille anti-goutte et d'un anti-goutte à membrane.

quad avec rampe à 2 capots



rampe vigne avec capots équipés de buses pinceau anti-dérive 120° - largeur traitée 0,60 m



rampe 3 capots pour désherber de 1,40 m à 1,80 m



rampe avec tunnel central pour plantations de 1,80 m à 2,80 m



Herbispray



rampe enjambeur 2 capots



rampe champagne 3 capots
désherbage total



rampe enjambeur
3 capots de 1,20m à 1,60m

Equipement enjambeur



capot avec vérin électrique



Pulvépur

Application de l'herbicide sans eau, essentiellement le glyphosate.

Procédé économique, il peut être associé à un autre travail (tonte, binage)

. respectueux de l'environnement, pas d'eau utilisée, pas de gestion de fond de cuve

. sécurisant, peu de manipulation de produit

. facile d'utilisation, réglage simple suivant un tableau

. efficace, visuel dès 5 jours, réduction du délai à la pluie, efficacité maintenue en conditions difficiles



principe de fonctionnement
une pompe doseuse alimente une buse rotative (Brevet Mantis), l'ensemble géré électroniquement



la gamme **KoléoS** récupérateurs de produit

Descriptif

Bacs en PE de grande dimension : 1 m de long pour 1,5 m de haut. Ce matériau permet une grande souplesse et une bonne résistance aux chocs. La forme courbe garantit une excellente récupération du produit.

Koléos Std

Un bâti 3 points composés de 2 pieds hydrauliques indépendants, avec chacun un mouvement vertical de 500 mm et horizontal de 800 mm, pouvant aller dans des plantations de 1,8 à 3 m. Cet appareil est équipé d'une cuve trainée de 600 L. La pulvérisation et les vérins hydrauliques sont commandés électriquement. Reprise du produit par pompe péristaltique.



La pulvérisation

La pulvérisation est effectuée par 3 porte-jets sur chaque bacs ; des buses pinceaux anti-dérive fonctionnent à 4 bars ; des filtres à billes anti-gouttes à chaque buses.

La récupération de produit est de l'ordre de 50 à 75%. La vitesse d'avancement est de 4 à 7 km/h.

La reprise du produit

• Par hydro-injecteur

Il faut pour un équipement de 2 rangs, une pompe de pulvérisation de 100 à 120 L à 8 bars pour assurer le bon fonctionnement des hydro-injecteurs et le brassage du liquide. Le produit à base de soufre mouillable est lourd et demande à être bien mélangé.

• Par pompe aspirante (péristaltique)

Un tuyau avec crépine au fond de chaque bacs, remonte le produit dans un filtre et l'achemine au réservoir. La pompe est entraînée par un moto réducteur électrique 12V.

Koléos HV2R

Montage sur pulvérisateur 600L, les réglages de hauteur (course 500 mm) et de largeur (800 mm) sont indépendants. La reprise du produit est assurée par une pompe aspirante entraînée électriquement. Les commandes de la pulvérisation et les mouvements hydrauliques se font électriquiquement.



Koléos HR . H2R

Un bâti 3 points s'adaptant sur la plus parts des pulvérisateurs 400 et 600L, permet le montage des panneaux récupérateurs. Pour un ou deux rangs avec réglage manuel ou hydraulique de la largeur la reprise du produit peut-être assurée par des hydro-injecteurs ou une pompe péristaltique.



Koléos PHR . PH2R

Montage avant sur le pied hydraulique de l'épampreuse chimique 1 rang ou 2 rangs. Reprise par hydro-injecteurs ou pompe aspirante.



Bâtis de montage

Nos panneaux sont montés sur différents bêtis réglables en hauteur et en largeur sur tracteur enjambeur ou sur machine à vendanger.

Equipement Quad

DHUGUES.com



Rampes vigne spécial Quad

- . réglage vertical 200mm
- . réglage électrique de la largeur de 1,60 m à 2,60 m



Rampe verger



Phytéo, atomiseur trainé
équipé d'une cellule solo et d'un
moteur auxiliaire 10 CV HONDA



Cuve 50 L portée

Pulvérisateur trainé avec cuve,
200 L pompe électrique

Atomiseur haricot



Fabrication spéciale



Rampe verger avant



46, route de Bigorre
65350 POUYASTRUC
France
tel : 33(0)5 62 33 24 49
fax : 33(0)5 62 33 25 77
dhugues.sarl@wanadoo.fr
www.dhugues.com

Construction mécanique et
hydraulique
fabrication de rampes pour
vignes et vergers

management
de la qualité
ISO 9001/2000
QUALI-PEM

Le constructeur se réserve
le droit de modifier sans
préavis l'ensemble
des produits présentés.