



Service Vigne et Vin

Article de la Chambre d'Agriculture de la Gironde

Epamprage de la vigne

Date du document : 16 juin 2006
Page : 1/3

1. NECESSITE DE L'EPAMPRAGE

L'épamprage consiste à supprimer les rameaux inutiles poussant sur le tronc et sur la tête des souches de vigne.

Formés dans le vieux bois à partir de bourgeons dormants ou issus de repousses de porte-greffe, ces pampres parasitent l'alimentation de la vigne en détournant à leur profit les éléments nécessaires à la croissance des rameaux fructifères. Dans une optique qualitative il est important de limiter au maximum cette concurrence et permettre ainsi une alimentation optimale des grappes.

La présence de ces bois parasites peut aussi entraîner des difficultés pour la réalisation de certains travaux viticoles.

La présence de pampres sur la tête des souches augmente le temps des travaux de taille. Sur les troncs, ces rameaux peuvent altérer l'étanchéité des systèmes de réception de la vendange dans le cas de récoltes mécaniques, empêcher l'application d'herbicides systémiques ou encore gêner les tâteurs des décavaillonneuses lorsqu'ils sont lignifiés.

En plus d'affaiblir les souches et de contrarier certains travaux, les pampres favorisent les premières contaminations par les maladies cryptogamiques, notamment le mildiou et le Black-rot. En effet, les contaminations primaires sont assurées à partir d'un inoculum présent sur le sol, les pampres à la base des troncs y sont plus exposés, en cas de projections en périodes pluvieuses. De plus, de par leur position sur la souche, les pampres échappent souvent à l'application des produits fongicides.

Dans la pratique, 2 épamprages sont souvent nécessaires, notamment sur le Merlot. L'idéal est de réaliser le premier épamprage le plus précocement possible tout en ayant suffisamment attendu pour qu'un maximum de bourgeons se soient développés. Le deuxième sera effectué en fonction de la pousse.

2. LES DIFFERENTES TECHNIQUES D'EPAMPRAGES

2.1. Epamprage Manuel

Cette technique permet l'épamprage du cœur et du tronc de la souche simultanément. Ce nettoyage permet d'éliminer tous les rameaux situés sur les bras du cep qui ne portent pas de récolte et ne présentant aucun intérêt pour la future taille d'hiver (il est possible et judicieux d'éliminer en même temps les contre-bourgeons). Le bénéfice est double, car il permet une meilleure aération du pied et évitera au tailleur de nombreux coups de sécateur et une perte de temps inutile. Cet épamprage est primordial sur les tailles courtes, type cordons, afin d'obtenir un développement satisfaisant des rameaux fructifères et éviter un trop fort entassement de la végétation.

L'inconvénient de cette technique vient de sa lenteur d'exécution, environ 5 heures aux 1000 pieds sur du Merlot. Il implique donc une main-d'œuvre importante et si possible qualifiée, ce qui est souvent un facteur limitant.



Service Vigne et Vin

Article de la Chambre d'Agriculture de la Gironde

Epamprage de la vigne

Date du document : 16 juin 2006
Page : 2/3

2.2. Epamprage mécanique

Les épampreuses mécaniques ne peuvent effectuer que l'épamprage du tronc. Elles assurent une élimination des pampres satisfaisante, pour l'ensemble des matériels, à l'aide de lanières ou de fils de différents diamètres. L'axe de rotation peut être vertical ou horizontal en fonction des constructeurs.

Il est important, avant d'investir dans un matériel d'épamprage, de tenir compte de toutes les caractéristiques de chaque outil. En effet, en fonction des systèmes de rotation ou des matériaux utilisés, le coût de l'épamprage peut être très variable lorsque l'on tient compte de l'usure et des consommables, et non pas seulement du prix d'achat de l'outil. De plus, ces outils sont souvent exigeants en hydraulique. Il est donc essentiel de choisir un outil adapté au matériel de traction existant sur l'exploitation afin de ne pas avoir besoin de s'équiper ultérieurement d'une centrale hydraulique supplémentaire.

En règle générale, cette technique d'épamprage est assez rapide. La vitesse d'avancement varie, en fonction des matériels, de 2 à 4 km/h pour un travail soigné, et présente l'intérêt d'être plus respectueuse de l'environnement que l'épamprage chimique et utilisable en viticulture biologique.

2.3. Epamprage Chimique

Cette technique est utilisable sur vignes de plus de 4 ans. La destruction des pampres est assurée par la pulvérisation d'herbicides de contact (spécialités utilisables dans le tableau 1), à l'aide d'un matériel spécifique. Si l'investissement est moindre que pour l'épamprage mécanique, cette technique exige cependant un matériel en parfait état pour éviter les risques de phytotoxicité.

Cette technique présente l'avantage d'être la plus économique et de permettre un appoint dans le désherbage du cavaillon. L'efficacité et la sécurité d'application sont très dépendantes des conditions de pulvérisations. Il convient d'appliquer en absence totale de vent, à un volume minimum de 5 litres pour 100 mètres linéaires et surtout de respecter rigoureusement les préconisations d'usage des spécialités utilisées. Les symptômes de phytotoxicité ponctuellement observés suite à un épamprage chimique sont, dans la très grande majorité des cas, la conséquence du non-respect des préconisations d'emploi ou de l'utilisation de matériel défectueux.

Tableau n°1

Spécialités	Substances actives	Concentration	Dose d'utilisation	Classement Toxicologique
Réglone 2	Diquat	200 g/l	1 l/hl	T
Spotlight Plus, Shark	Carfentrazone-éthyle	60 g/l	0,3 l/hl	Xi
Basta F1	Glufosinate d'ammonium	150 g/l	1,25 l/hl	Xn

Nb : avant utilisation se reporter aux préconisations d'emploi de chaque spécialité.



Service Vigne et Vin

Article de la Chambre d'Agriculture de la Gironde

Epamprage de la vigne

Date du document : 16 juin 2006
Page : 3/3

3. CONCLUSION

L'épamprage est une pratique nécessaire, réalisable de diverses façons. Les techniques manuelles et mécaniques sont les plus respectueuses de l'environnement, mais présentent des inconvénients. Le nettoyage manuel des souches est lent et très exigeant en main-d'œuvre et l'épamprage mécanique nécessite un investissement parfois important.

L'épamprage chimique apparaît alors comme une solution intéressante pour réduire le temps des travaux et les coûts de production.

Cependant, l'aspect économique ne doit pas être le seul critère de décision pour le choix d'une pratique car l'intégrité de l'environnement ne doit pas être négligée au profit de quelques économies.

Résumé :

Epamprage de la vigne

Parmi les opérations en vert, l'épamprage est une intervention essentielle pour un bon équilibre de la souche, mais aussi nécessaire pour la réalisation optimale de certaines opérations culturales. Plusieurs pratiques d'épamprage sont aujourd'hui à la disposition du viticulteur. Pour en tirer le meilleur parti, il est important de choisir l'itinéraire le mieux adapté à chaque structure, en tenant compte à la fois de ses objectifs et spécificités techniques et économiques.

Mots clés : MATERIEL D'ENTRETIEN DE LA VIGNE - ENTRETIEN DE LA VIGNE - MATERIEL D'EPAMPRAGE - EPAMPRAGE MANUEL - EPAMPRAGE CHIMIQUE - EPAMPRAGE MECANIQUE - EPAMPREUSE

DARTIGOEYTE Laurent
Service Vigne et Vin
Chambre d'Agriculture de la Gironde