

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 74 (2012)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** Agrovina : salon sur mesure

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



L'intercep présenté par Naturagriff sur le stand de la maison Loeffel permet un désherbage rapide et tout en douceur.

## Agrovina : Salon sur mesure

Agrovina est devenue le rendez-vous incontournable des professionnels des cultures spéciales. En se positionnant comme le Salon pour l'arc alpin élargi (Suisse, Autriche, Italie et Allemagne), Agrovina s'adresse prioritairement à des exploitations de taille moyenne, voire même petite, et travaillant des parcelles pentues.

**Monique Perrottet**

C'est en 1998 qu'Agrovina est organisée pour la 1<sup>re</sup> fois, mais elle prend son assise sur la Foire agricole du Valais née en 1979 et qui, dès 1992, prend une orientation résolument viticole avec la création du « Salon de la vigne ». En 2012, Agrovina a accueilli quelque 200 exposants sur 20 000 m<sup>2</sup> de surface d'exposition et a reçu près de 17 000 visiteurs, soit une augmentation de près de 6 % par rapport à 2010. La très bonne qualité des contacts réalisés par les exposants vient confirmer le statut d'évènement privilégié pour le secteur des cultures spéciales.

### Limiter les intrants

Ce thème, largement abordé lors des conférences, fait également recette au-

près des exposants. Les herbicides sont certainement les premiers visés. Retrait de nombreuses matières actives, aucune nouvelle homologation, risque de résistance, coût très élevé, pression écologique et politique expliquent l'intérêt croissant pour le désherbage mécanique. Le fabricant français Naturagriff, représenté en Suisse par la maison Loeffel, propose différentes têtes pour l'entretien de l'intercep, adaptables sur un seul et même cadre. Ces outils peuvent être montés à l'avant ou à l'arrière du tracteur, voire au milieu de celui-ci. Généralement, le cadre comprend une centrale hydraulique. L'intercep à brosse paraît particulièrement intéressant grâce à la douceur de son désherbage. Il est constitué d'une

brosse métallique rotative (une seconde brosse peut être montée si la largeur de l'intercep l'exige, par exemple en arboriculture) qui travaille le sol sur quelques centimètres de profondeur, arrachant ainsi les jeunes adventices. Un ressort maintient la tête sous le cep, alors que celle-ci va s'effacer hydrauliquement dès que le palpeur détecte un cep. La brosse est suivie d'un rabatteur permettant de ramener la terre sous le rang et de maintenir le terrain plat. Il est possible de désherber à une vitesse de 4 à 5 km/h, mais il faut que le sol ait été ameublé en début de saison avec un autre outil pour que la brosse puisse faire son travail. La vitesse de rotation de la brosse est suffisamment lente pour éviter toute blessure

au cep. Pour un domaine de 14 hectares avec 4 à 5 passages, il faut compter deux jeux de brosses par année.

### Pulvérisation: gagner en précision

L'utilisation de l'hélicoptère pour la pulvérisation est de plus en plus souvent remise en question. De nombreux vignerons réfléchissent à l'après « hélicoptère ». Comment poursuivre l'exploitation de parcelles souvent très qualitatives mais difficiles à entretenir et donc coûteuses ? L'entreprise Jaquierod située à Ollon offre une première solution avec sa machine permettant la réalisation de terrasses dans des vignes déjà en place ou la remise en état de terrasses existantes. Une mécanisation légère pourra alors être envisagée. Ici, des maisons comme Chappot à Charrat, Loeffel à Boudry (certainement parmi les premières à offrir des chenillettes) mais encore Silent AG à Otelfingen ou Jaquierod proposent un large éventail d'outils pour l'entretien des sols, pour le désherbage, pour les transports, mais aussi pour les travaux de la feuille. Côté protection phytosanitaire, Fischer, le spécialiste suisse en la matière, propose différents turbo-diffuseurs à monter sur des chenillettes. Il est vrai qu'il n'est pas facile de trouver des solutions alternatives à l'utilisation de l'hélicoptère, mais y réfléchir et rechercher des solutions est certainement la seule façon de répondre aux exigences légales qui pointent leur nez. Les vignerons français ont d'ailleurs été nombreux à s'intéresser à cette mécanisation légère, déjà adoptée par nombre de professionnels suisses. De plus, nous avons également appris que, dans certaines zones, l'hélicoptère n'interviendrait plus durant la phase critique d'infection oïdium, obligeant ainsi le vigneron à intervenir au sol afin de protéger ses raisins.



De nombreux constructeurs, ici la maison Chappot, offrent des chenillettes. La possibilité de les équiper aussi bien pour les travaux de la feuille que l'entretien du sol ou encore le transport permet, grâce à la mécanisation, de réduire les coûts d'exploitation même pour les parcelles très pentues.

La précision de la pulvérisation mais aussi le fait de traiter plusieurs rangs en un seul et même passage font partie des exigences que les vignerons posent aux constructeurs. Les rampes permettant le traitement face par face offrent certainement la meilleure couverture, mais les descentes peuvent très facilement être endommagées (piquets, pieds de vigne...). La rampe FlexiSpray de Grégoire, que nous vous présentons dans l'édition de février dernier, offre incontestablement une solution avec ses descentes souples. Les autres principes de diffusion pneumatique, à savoir la rampe d'accès par-dessus l'interligne, risquent moins d'être endommagés mais n'offrent pas la même qualité quant à la répartition de la bouillie. C'est donc bien ce point que les constructeurs cherchent à améliorer. Ainsi Berthoud, représenté en Suisse par Fischer, offre avec ses nouveaux modules de traitement une meilleure répartition sur la hauteur. En rendant la citerne autonome, le Twist'Air facilite également les manœuvres dans les tournières. Autre particularité : l'utilisation de buses ATR et non plus de pastilles pour calibrer le débit, facilitant ainsi le réglage du débit et surtout l'acquisition des calibres souhaités, les buses étant mieux normalisées que les pastilles.

### Du côté des tracteurs

Le matériel présenté fait la part belle aux tracteurs étroits, souvent à chenilles, permettant ainsi une mécanisation des parcelles pentues que nous connaissons dans le vignoble alpin, cible prioritaire d'Agrovina.

Si les précurseurs que sont Chappot et Loeffel sont toujours là, ils doivent aujourd'hui faire face à une concurrence accrue, tous les fabricants ou presque proposant ce type d'équipement. La dif-



La remise en question des traitements par hélicoptère oblige bon nombre de vignerons à réfléchir à de nouvelles stratégies pour la protection de leur vignoble. Monté sur chenille, le pulvérisateur, ici un modèle de la maison Fischer, est une alternative à envisager.

### Prix de l'innovation



Le « Biobed CCD » doit être protégé de la pluie afin de ne pas l'engorger.

Pour la première fois, Agrovina a décerné son « Prix de l'Innovation ». Le 1<sup>er</sup> prix revient à la Maison CCD SA à Charrat pour son produit « Biobed CCD ». L'objectif est de traiter les effluents phytosanitaires générés à chaque fin de traitement. Il assure une dégradation biologique grâce à un substrat composé de terre de l'exploitation (40 %), de compost (30 %) et de paille broyée (30 %), contenu dans un ou plusieurs bacs ajourés et protégés de la pluie.

férenciation se fait sur la maniabilité (tracteur compact nécessitant peu de place dans les tournières), la puissance, la capacité à affronter des pentes importantes ainsi que les accessoires hydrauliques.

La sécurité, déjà au centre des préoccupations lors du SITEVI, était également bien présente à Agrovina. Plusieurs constructeurs recherchent des solutions novatrices pour le travail en pente et la protection des sols. On peut citer ici le suisse Ohard qui, avec son système de bâquilles, offre une meilleure stabilité et réduit la pression au sol.

La prochaine édition d'Agrovina se tiendra du 21 au 24 janvier 2014. ■



Gagner en précision est un gage de sécurité lors de l'application des produits phytosanitaires. L'utilisation de buses ART sur le modèle Twist'Air de Berthoud en lieu et place de pastilles marque déjà une amélioration notable.