

# UTILISEZ LE POTENTIEL DE VOS BANDES DE PASSAGE



Economie d'eau et  
gestion de l'enherbement  
avec le GreenManager® Güttler

Journée professionnelle sur  
l'enherbement des vignoble

**30 mars 2023**

Plus d'informations au verso



**Avec une gestion optimale  
et efficace de l'enherbement  
vous profitez de plusieurs  
avantages !**

- + Accroître la fertilité du sol
- + Réduire les pesticides
- + Compenser les conditions météo extrêmes
- + Sécuriser les rendements
- + Améliorer la maniabilité

# Le system GreenManager®

Travailler avec un maximum de flexibilité et de qualité

Le système compact et modulaire se compose dans sa version standard d'un cultivateur, d'une herse étrille ainsi que d'un rouleau avec semoir. Il est disponible en largeurs de travail de 1 à 2 mètres. Les modules peuvent être utilisés individuellement ou en combinaisons flexibles - adaptés à vos sols, à vos cultures et aux conditions météorologiques. Les modules peuvent être achetés en plusieurs étapes, en

fonction des possibilités financières de l'exploitation. Grâce à cette méthode de travail qui prend soin du sol, économise l'eau et réduit l'érosion, la praticabilité est garantie à tout moment.



**GreenManager® Culti**

**Pour la végétalisation**

Gestion de la régulation de l'eau des bandes fleuries

Réduction de la concurrence par scalpage de la végétation dans les allées et les bandes centrales

Nouveaux semis : Semer les légumineuses à gros grains directement dans le sol et semer les petites graines juste avant le passage du rouleau.

Convient à l'arboriculture et à la viticulture

**GreenManager® Herse**

**Pour l'entretien standard**

Réensemencement de tous types

Sursemis d'herbe et de divers engrais verts

Nivellement et émiettement des allées et passages

Désherbage mécanique des allées ouvertes

Mille fois éprouvé sur les prairies

Entretien des allées en arboriculture et en viticulture

**GreenManager® Rouleau**

**Pour un gazon plus dense**

Semoir pneumatique avec réservoir de semences de 200 l et soufflerie électrique

Trémie compartimentée en 2 avec des rouleaux doseur réglables

Utilisation sur prairies, en Arboriculture et en viticulture



## Rendement énorme

Que la herse étrille soit utilisée seule ou en combinaison avec le rouleau et le semoir, les résultats sont excellents. Le GreenManager® donne des résultats convaincants!

En solo, la herse étrille est utilisée pour un émiettement et un nivellement superficiels ainsi que pour briser la croûte. L'évaporation est stoppée,

l'échange gazeux est favorisé et les plantes indésirables sont décimées. Cette machine, facile à manœuvrer et économe en carburant, impressionne également par son rendement élevé. En combinaison avec le rouleau et le semoir, l'émiettement et le rappuyage créent les conditions idéales pour une levée rapide et homogène de la végétation.

Dans les allées enherbées, la herse étrille scarifie, crée de la place pour le réensemencement et décime ou élimine de manière ciblée les plantes indésirables, comme par exemple le trèfle. Combiné avec un rouleau et un semoir, le sursemis ou le sous-semis de petites graines peut-être réalisé directement dans la végétation existante.

## La fameuse structure du sol des rouleaux prismatiques Güttler®

Le rouleau au sabot doré tire profit de l'effet piétinement de moutons, et assure ainsi des gazons plus denses, des levées de cultures sécurisées et une meilleure protection contre l'érosion.



**Le rouleau au piétinement d'or**  
L'Original. Depuis 1978



**Fin et ferme en dessous**

- Lit de semences hydrique
- Levée assurée et homogène
- Meilleur lit de semences



**Aéré et granuleux au-dessus**

- La pluie peut pénétrer dans le sol
- Meilleure protection contre l'érosion
- Échange de gaz intact
- Protection contre l'évaporation
- L'humidité précieuse du sol est conservée



**Disponible aussi pour d'autres appareils**  
Les avantages des rouleaux Güttler peuvent également être utilisés sur des machines déjà existantes. Demandez-nous conseil !



Bandes fleuries mise en place avec le Cultivateur GreenManager

## Gestion de l'enherbement

En arboriculture et en viticulture, un sol trop humide est presque plus nuisible qu'une grande sécheresse. En conditions trop humides, le GreeManager® permet d'établir des enherbements entre les rangs. Ceux-ci absorbent l'important excédent d'eau dans le sol, de sorte que les racines de la culture ne sont pas menacées par la pourriture. En semant l'enherbement par exemple à la fin de l'été ou en automne, on „amortit“ les précipitations en hiver et au printemps.

### + Avantages

- Semis en deux étapes - les grosses graines en semis direct, les fines graines à la volée
- Levées sûres - la semence est connectée à la capillarité conductrice d'eau
- Gain de temps et d'argent
- Protège le sol
- Faible mobilisation d'azote



Le cultivateur passe sous la végétation sans mélanger la terre. Le sol reste recouvert : économie d'eau et protection contre l'érosion !

## Scalper la végétation en place

En cas de sécheresse prolongée, le cultivateur peut être utilisé pour stopper la croissance de la végétation et empêcher l'évaporation de l'eau.

### + Avantages

- Peu d'impact sur le sol, faible évaporation d'eau, faible minéralisation de l'azote
- la couverture végétale en surface protège le sol de l'érosion et du dessèchement, mais protège aussi la vie du sol des intenses rayons du soleil
- Les rangs restent praticables à tout moment



## Niveau d'intensité maximal



Arrêter la croissance en cas de sécheresse en coupant les racines. Les fortes pluies qui suivent permettent à la végétation de se régénérer et de poursuivre sa croissance.

La couverture végétale coupée en dessous meurt et protège le sol contre le rayonnement solaire, le dessèchement et l'érosion.



## Niveau d'intensité faible



Freiner la croissance par le roulage.

## Unique - Semer sur deux niveaux

Le semis sur deux niveaux est possible grâce à une trémie double avec deux moitiés entièrement séparées. La cuve ainsi divisée dispose de deux dosages de semences indépendants l'un de l'autre. Cela permet par exemple

d'effectuer le semis direct de légumineuses à grosses graines directement derrière les dents du cultivateur en même temps qu'un semis à la volée devant le rouleau qui plombe et rappaie les fines semences dans la terre.



### Robuste et facile à utiliser

Le dosage varie mécaniquement en fonction de la vitesse, grâce à la roue d'entraînement (DPA) et du réglage indépendant de chaque compartiment de la trémie. La précieuse semence arrive dans le sol sans aucune perte.



### Systèmes de dosage séparés

Le contrôle de débit permet le réglage précis de la quantité de semences souhaitée. Il peut être effectué séparément pour les deux moitiés de la cuve et garantit sa régularité. Une commande électronique est aussi disponible sur demande.

## Votre contact

Obtenez des conseils judicieux et complets auprès de votre spécialiste des prairies et des cultures !



**Matthias Anliker**  
 Vente & développement d'entreprise  
 Membre de la direction  
 Spécialiste prairies et cultures  
[manliker@leiserag.ch](mailto:manliker@leiserag.ch)  
 +41 79 907 58 28



Scannez et enregistrez les données de contact

# Une gestion intelligente de l'enherbement pour des rendements de haute qualité et de grande quantité

Le Dr. Wilfried Hartl et Matthias Anliker discutent des défis à relever dans le domaine de l'arboriculture et de la viticulture et évoquent ensemble les solutions les plus adaptées.

Quels sont, selon vous, les plus grands défis à relever dans le domaine de l'arboriculture et de la viticulture ?

**Dr. Hartl:** A long terme, dans le changement climatique, mais aussi dans les fortes variations en cours d'année, comme en 2014 par exemple, où il a d'abord fait extrêmement sec puis froid et humide.

**M. Anliker:** Dans la gestion des défis climatiques - extrêmes et variables - mais aussi dans les restrictions d'utilisation des produits phytosanitaires, et, bien sûr, dans la création de valeur et la production économique, c'est-à-dire être rentable.

Comment les viticulteurs et les producteurs de fruits peuvent-ils réagir avec succès face à ces fluctuations et à ces défis ?

**Dr. Hartl:** Ici le mot-clé est „gestion de la végétation“. La flexibilité est essentielle. La gestion de l'enherbement doit être adaptée de manière ciblée au régime hydrique, au sol et à la croissance de la vigne. Parfois plusieurs fois par an.

**M. Anliker:** La gestion ciblée, adaptée et flexible de l'enherbement permet de compenser les conditions météorologiques extrêmes, d'utiliser avec succès la capacité d'autorégulation de la nature pour lutter contre les parasites et d'augmenter la rentabilité grâce à l'amélioration et la sécurisation des rendements. En outre, cela offre des possibilités de positionner les produits vendus plus proches de la nature sur les marchés et ainsi d'en augmenter la valeur ajoutée.

**Dr Hartl, vous avez développé le Green-Manager en collaboration avec Gütthler. Comment le système est-il conçu ?**

**Dr. Hartl:** L'objectif était d'avoir une machine d'une flexibilité maximale qui permette de couvrir entièrement la gestion de l'enherbement. C'est pourquoi le système est entièrement modulaire avec une herse, un rouleau, un semoir et un cultivateur. Il est ainsi possible, par exem-



**Dr. Hartl**

Le Dr Wilfried Hartl, ancien directeur de Bio-Forschung Austria, travaille dans la production végétale depuis 1980. Cet expert en fertilité des sols et en gestion de l'enherbement en viticulture est à l'origine du développement du Green-Manager®.



**M. Anliker**

Matthias Anliker est membre de la direction de A. Leiser AG à Reiden en Suisse, responsable des ventes et du développement de l'entreprise et spécialiste des prairies et des cultures.

ple, de semer une végétation à grosses graines dans la partie centrale des bandes et, en même temps, de sarcler les plantes déjà présentes. Ou bien on peut travailler avec une herse et un rouleau et semer en même temps des grosses et petites graines sur les bandes centrales et sous les pieds de vignes. Le hersage, le rappuyage ou la technique du sarclage permettent de réduire la concurrence des enherbements en période de sécheresse, et cela sans subir l'érosion ou la perte d'humidité dû à un travail intensif du sol.

**Le produit présente-t-il des similitudes avec d'autres machines Gütthler ?**

**M. Anliker:** Oui, avec le système GreenMaster, très connu depuis 15 ans. Celui-ci est également conçu de manière modulaire avec une herse, un rouleau et un semoir. Il permet un entretien de qualité des prairies avec sursemis et donc une augmentation de la production de fourrage de base si importante. De plus, le système séduit dans une multitude d'applications en grandes cultures. Nouveaux semis, sous-semis, ensemencement de couverts végétaux, lutte contre la pyrale du maïs, travaux de roulage et utilisation en attelage frontal ne sont que quelques-unes des nombreuses possibilités d'utilisation.

Le système GreenManager s'inscrit dans la lignée de cette réussite et est déjà utilisé avec beaucoup de succès en Suisse dans l'arboriculture et la viticulture.

**Comment est née la coopération avec Gütthler en matière de développement et que proposez-vous sur le marché suisse ?**

**Dr. Hartl:** Nous travaillons depuis des années avec l'entreprise Gütthler, car la devise „Leader en structure de sol“ y est vraiment incarnée. Pour le dire autrement : les machines de Gütthler contiennent beaucoup de neurones par kilo de fer. Sans cette collaboration, notre idée d'une meilleure machine pour la gestion de l'eau n'aurait pas pu voir le jour, et le concept de gestion flexible de l'enherbement ne se serait jamais transformé en produit réel.

**M. Anliker:** Nous sommes importateur général des produits Gütthler depuis 25 ans. Durant cette période, nous avons développé beaucoup de choses ensemble et nous construisons également nos propres produits. En tenant compte de la situation globale de chaque activité, nous proposons à nos clients des solutions à haute valeur ajoutée.

Et ce, non seulement avec des machines de haute qualité, mais aussi en transmettant des connaissances dans notre Leiser Academy ainsi qu'en collaboration avec nos partenaires Eric Schweizer AG et EM Schweiz AG, sur les thèmes des semences et des micro-organismes utiles.



**Stefan Bächli est propriétaire du Bächlihof de Jonas et consultant agricole pour Jucker Farm AG. Il a accompli son apprentissage au Juckerhof, s'est engagé peu de temps après dans une situation d'urgence en tant que directeur de l'arboriculture fruitière et y est resté. Quand Bächli a repris l'exploitation de ses parents, il a décidé de s'associer avec le Juckerhof afin d'exploiter au mieux les synergies existantes.**

Jucker Farm AG possède quatre fermes qui se complètent parfaitement. L'offre attrayante va de la ferme d'aventure avec des événements, de la gastronomie et bien plus encore aux cultures spéciales telles que les asperges et les citrouilles, jusqu'à la culture de fruits et de baies. Les produits sont transformés dans l'usine de l'entreprise, commercialisés directement et livrés aux grossistes et détaillants. Les exploitations fonctionnent selon les principes de l'agriculture régénérative. Il s'agit d'un travail minimal du sol, de la promotion d'insectes utiles et d'une production aussi exempte que possible de pulvérisation. « Nous respectons les cycles fermés de la nature et les utilisons activement pour une production aussi proche que possible de la nature », explique M. Bächli, ajoutant : « C'est pourquoi nous recherchons une machine avec laquelle nous pouvions mettre en œuvre de manière optimale notre philosophie. »

**« Avec le GreenManager, nous aidons la nature à s'auto-réguler et nous bénéficions d'une grande biodiversité d'organismes utiles à la culture fruitière. »**

**Stefan Bächli**  
propriétaire de Bächlihof Jona  
et conseiller agricole chez  
Jucker Farm AG

**Système sur mesure**

Bächli a trouvé la solution en Autriche. Le système Gütthler GreenManager, développé en collaboration avec Bioforschung Austria et promettant une gestion de la végétation sans risque d'érosion, a suscité son intérêt. Il a pris contact avec l'importateur général de Gütthler en Suisse, A. Leiser AG. Une évaluation complète des besoins a conduit à l'achat d'une version sur mesure du GreenManager d'une largeur de 1,25m. Il se compose d'une herse Harroflex avec Ripperboard, d'un rouleau prismatique Mediana avec un semoir et d'un cultivateur à fruits et à vin avec des socs pattes d'oie pour le dégagement ainsi que des lignes de semis derrière les socs.

Le semoir dispose également d'un réservoir divisé en deux unités de dosage de semences indépendantes l'une de l'autre.

L'ensemble du projet a été mis en œuvre en collaboration avec le partenaire de semences Eric Schweizer AG. « La machine est très compacte, facile à transporter et parfaitement équipée pour une large gamme d'utilisation inter-entreprises », déclare Bächli avec satisfaction : « Un service aussi complet jusqu'à la coordination des mélanges spéciaux de semences, n'est pas disponible partout. »

**Exploiter le potentiel existant**

Une production durable et écologique nécessite l'utilisation raisonnée des bandes de passage. C'est pour cela que le GreenManager a été développé. La population d'insectes bénéfiques est augmentée grâce à un verdissement efficace et à l'ensemencement des bandes fleuries, ce qui améliore la lutte naturelle contre les ravageurs. Le semis d'engrais verts ou le semis de cultures dérobées permet de réduire le salissement des bandes de passage et d'améliorer l'apport nutritif des cultures. La machine peut ainsi être utilisée pour l'entretien complet des bandes de passage, du verdissement à la création de bandes fleuries en passant par le sursemis pour un couvert dense et solide. De plus, il offre un avantage supplémentaire intéressant avec l'option de régulation de l'eau par coupe sous l'herbe. Stefan Bächli est enthousiasmé par le système GreenManager et le recommande à tout moment.

# Invitation à la journée technique Gestion de l'enherbement en viticulture



**30 mars 2023**

**Heure :** 10h00 à 16h00

**Lieu :** Grillette Domaine De Cressier SA  
Rue Molondin 2  
2088 Cressier

**Coût :** 95 CHF repas inclus

**Inscription :**

jusqu'au 16 Mars 2023 sur  
[www.leiserag.ch/academy](http://www.leiserag.ch/academy)



## Le potentiel des allées au cours de l'année

Celui qui utilise les allées entre ses cultures uniquement comme surfaces à entretenir laisse en friche des ressources insoupçonnées. L'enherbement et le paillage régulier sont loin d'épuiser le potentiel de ces précieuses superficies.

Une gestion intelligente et globale de l'enherbement renforce le cycle continu de la nature et l'aide à s'autoréguler. Cela présente des avantages décisifs pour vous en tant que producteur viticole, pour les consommateurs de vos produits et pour notre nature commune. La réduction des produits phytosanitaires, une lutte naturelle optimale contre les parasites, l'atténuation des effets des phénomènes climatiques extrêmes, la régulation proactive de l'eau et l'augmentation de la fertilité des sols ainsi que la sécurité des rendements n'en sont que quelques aspects.

## Faites l'expérience de la pleine connaissance théorique et pratique sur les thèmes suivants :

- Potentiel des allées dans le cycle de la nature
- Mise en oeuvre de la gestion flexible et efficace de l'enherbement
- Le sol comme écosystème à part entière
- La gestion active et régulation de l'eau
- Rôle des semences pour l'enherbement et les bandes fleuries
- Ensemencement et entretien des allées avec l'utilisation du système GreenManager Güttler et l'aérateur de gazon Evers

Venez acquérir des connaissances théoriques et pratiques complètes sur ces thèmes d'avenir. Un concentré de compétences professionnelles vous attend, avec une combinaison d'intervenants unique en Suisse.



(de g. à dr.) **Dr. Wilfried Hartl** : ancien directeur de Bio Forschung Austria, développeur de la „gestion flexible de l'enherbement dans la viticulture & l'arboriculture“. **Hans Güttler** : propriétaire et directeur de Güttler GmbH, concepteur et fabricant du système GreenManager. **Vivien Bindler et Joël Allemann** : spécialistes des semences chez Eric Schweizer AG. **Matthias Tobler** : propriétaire du Domaine de Grillette et de Scherer & Bühler AG, spécialiste en viticulture biodynamique. **Annie Rossi** : viticultrice et manager du Domaine de Grillette.



**29 mars 2023**

**Journée technique sur la gestion de l'enherbement en arboriculture**  
**Lieu :** Kesswil TG

Scannez  
pour plus  
d'infos



**A. LEISER AG**  
MACHINES ET VÉHICULES

**Maison mère :** Bruggmatte 4 · 6260 Reiden · Tel. 062 749 50 40  
**Succursale :** Schnottwilstrasse 37 · 3298 Oberwil b. Büren · Tel. 031 869 46 40  
info@leiserag.ch · www.leiserag.ch